Afdelingen for Bærende Konstruktioner
Department of Structural Engineering
Danmarks Tekniske Højskole · Technical University of Denmark

Creep and Shrinkage of High-Strength Concrete; A testreport Appendix C

Henrik Elgaard Jensen

Serie R No 292 1992

Creep and shrinkage of high-strength-concrete

A test report

APPENDIX C

Creep and Shrinkage of High-Strength Concrete; A testreport; Appendix C

Tryk:
Afdelingen for Bærende Konstruktioner
Danmarks Tekniske Højskole
Lyngby
ISBN 87-7740-112-3

TABLE OF CONTENTS

Elkem Danmark

K O N T R O L A N A L Y S E A F M I C R O S I L I C A - S L U R R Y

DISTRIBUTIONSTANK: **København**

GÆLDENDE FOR LEVERANCER FRA DEN 11.09.90

Mærkningstilladelse 104 ⦶MSK/S

Kemisk sammensætning	Krav i.h.t. DS 411	Deklarerede værdier	Analyse-resultater
Magnesiumoxid (MgO)	max. 5%	max. 3%	0,37 %
Svovltrioxid (SO3)	max. 4%	max. 2,5%	0,08 %
Opløselig ækv. natriumoxid (Na2O)	max. 1,5%	max. 1,5%	0,26 % *)
Chlorid (CL)	max. 0,1%	max. 0,1%	0,05 %
Glødetab	max. 5%		1,71 %
Finhed (sigterest på 0,045 mm)	max. 40%	max. 1%	0,02 %
Specifik overflade		> 15 m2/g	17,2 **)
Siliciumoxid (SiO2)		> 86%	95,1 %
Jerntrioxid (Fe2O3)		0,02 - 3,5%	0,14 %
Aluminiumoxid (Al2O3)		0,1 - 3,0%	0,95 %
Calciumoxid (CaO)		0,08 - 0,7%	0,24 %
Tørstofindhold		50% +- 2%	51,6 %
pH-værdi		6 +- 1,5	6,0
Farvereflektion		> 6	7,9
Viskositet		< 400 mPa	26
Densitet (g/cm3 slurry)		1,35 - 1,41	1,391

*) Total mængde.

**) Det er ikke muligt at foretage målinger på slurry, men det anførte resultat er hentet fra tørt microsilica, der indgår i slurryproduktionen.

Declaration for the microsilica-slurry

CONPLAST 212

VANDREDUCERENDE PLASTIFICERINGSMIDDEL TIL BETON

ANVENDELSESOMRÅDE

CONPLAST 212 forbedrer blandevandets effekt i betonblandinger. Produktet kan benyttes for at opnå større bearbejdelighed uden tab af styrke, eller forøget styrke uden tab af bearbejdelighed.

FORDELE

FORØGET BEARBEJDELIGHED	Lettere og hurtigere udstøbning og bedre kompaktion.
FORØGEDE STYRKER	Højere styrker uden cementforøgelse eller reduktion af bearbejdelighed.
FORØGET KVALITET	Forbedret densitet og bearbejdelighed forøger holdbarheden og overfladefinish, samt reducerer permeabiliteten.
STØRRE SAMMENHÆNG	Minimerer risikoen for separation og bleeding.
CHLORIDFRI	Velegnet i forspændt beton og lavalkali sulfatbestandig cement.

EGENSKABER/VAREDEKLARATION

CONPLAST 212 opfylder BS 5075 part 1 1982 og ASTM C 494 type A.

Aktive komponenter:	LIGNOSULFONAT	Farve	: MØRK BRUNLIG
Densitet	: 1,170 kg/l ved 20°C	Frysepunkt	: 0°C
Tørstofindhold	: 36%	Normale bivirkninger	: VIRKER LET LUFTINDFØRENDE
Ækvivalent Na_2O	: <0,4%	Bivirkninger ved overdosering:	VIL GIVE RETARDERING OG FORØGET BEARBEJDELIGHED
Chloridindhold	: <0,05%		
pH-værdi	: 4,6		

BESKRIVELSE

CONPLAST 212 er fremstillet af udvalgte, stabiliserede, sukkerreducerede lignosulfonater og leveres som en brun væske. CONPLAST 212 tilsættes blandevandet for derved at opnå større effekt. Herved opnås en bedre fordeling af cementpartiklerne. Hydratiseringsprocessen kan blive mere effektiv med mindre vand. En effekt, der kan udnyttes til forøget bearbejdelighed, forøget styrke - eller reduktion af cementindholdet i betonen. Brug af CONPLAST 212 kan give en vandreduktion på 7-10%.

BRUGSVEJLEDNING

DOSERING

Som standard dosering anbefales 250-500 ml/300-600 g pr. 100 kg cement.
Den udmålte mængde CONPLAST 212 hældes direkte i blanderen. Det bedste resultat opnås ved at tilsætte produktet efter alle de øvrige materialer.

OVERDOSERING

En dobbelt dosering af den anbefalede giver en mindre retardering af afbindingstiden, men vil ikke have indflydelse på slutstyrken.

DOSERINGSUDSTYR

Det anbefales at bruge doseringsudstyr. **4 K Byggeteknik A/S** er til rådighed med information og vejledning.

BESKYTTELSE MOD UDTØRRING

Beton bør beskyttes mod udtørring, enten ved vanding, afdækning med plastfolie eller påsprøjtning af curing (forseglingsmembran).

FORHOLDSREGLER

Produktet er ikke mærkningspligtig iflg. Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 662 af 14. september 1987.
Affaldsmæssigt bør produktet behandles som følger:
Kemikalieaffaldsgruppe: **B** Affaldskort nr. **3.34**

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller bør anvendes. Hudpartier som har været i kontakt med CONPLAST 212, bør omgående skylles med rigeligt vand. Ved øjenkontakt, skyl med rigeligt vand. Ved vedvarende irritation, søg læge.

OPLAGRING

Minimum holdbar i 12 måneder ved temperaturer på 2°C - 30°C. Har disse temperaturer været overskredet, så kontakt **4 K Byggeteknik A/S.** Har produktet været udsat for frost, kan det optøs, men skal omrøres grundigt før brug.

EMBALLAGE

CONPLAST 212 leveres i 25 ltr. dunke, 210 ltr. tromler samt i tankleverancer. **4 K Byggeteknik A/S** er lagerførende i lagertanke og doseringsudstyr.

TEKNISK SERVICE

4 K Byggeteknik A/S står gerne til rådighed med vejledning ved brug af CONPLAST 212.

Declaration of the plasicizer CONPLAST 212 page 2

PERAMIN F

SUPERPLASTIFICERENDE BETONTILSÆTNINGSMIDDEL

ANVENDELSESOMRÅDE

PERAMIN F anvendes ved produktion af normal beton, flydebeton og højstyrkebeton.

FORDELE

FORØGET BEARBEJDELIGHED	PERAMIN F dispergerer cementpartiklerne effektivt og giver en mere homogen og letbearbejdelig beton.
FORØGEDE STYRKER	Ved hjælp af en kraftig vandreduktion opnås hurtig afbinding, høj tidlig og høj slutstyrke.
FORØGET KVALITET	PERAMIN F letter støbearbejdet og sikrer et godt resultat.
CHLORIDFRI	Velegnet i forspændt beton og lavalkali sulfatbestandig cement.

EGENSKABER/VAREDEKLARATION

Aktive komponenter	: MELAMINHARTS	Farve	: KLAR
Densitet	: 1,21 kg/l ved 20°C	Frysepunkt	: 0°C
Tørstofindhold	: 34%	Normale bivirkninger	: INGEN
Ækvivalent Na_2O	: <4%	Bivirkninger ved overdosering	: RETARDEING AF AFBINDING
Chloridindhold	: <0,05		
pH-værdi	: 10		

BESKRIVELSE

PERAMIN F er et melaminbaseret betontilsætningsmiddel med en meget kraftig plastificerende og vandreducerende effekt. Leveres som en klar væske.
PERAMIN F dispergerer cement, pozzulan og filler med en krafig vandreduktion til følge. En effekt der kan udnyttes til forøget bearbejdelighed, forøget styrke eller til reduktion af cementindholdet. Brug af PERAMIN F kan give en vandreduktion på 15-20%.

BRUGSVEJLEDNING

DOSERING

Eftersom PERAMIN F har et bredt anvendelsesområde, kan doseringen varieres mellem 0,6% og 2,0% af cement plus pozzulan. Ved fremstilling af normal beton, er retningslinierne for dosering ca. 0,9%, for flydebeton ca. 1,3%.
Den bedste effekt opnås ved tilsætning af PERAMIN F umiddelbart efter blandingen af de øvrige materialer. Ved elementproduktion kan det være en fordel at tilsætte PERAMIN F så tidligt som muligt.

OVERDOSERING

En dobbelt dosering af det anbefalede vil give en retardering af afbindingen, ved flydebeton kan det endvidere give en afblanding.

DOSERINGSUDSTYR

Det anbefales at bruge doseringsudstyr. **4 K Byggeteknik's** tekniske afdeling er til rådighed med information og vejledning.

BESKYTTELSE MOD UDTØRRING

Beton bør beskyttes mod udtørring, enten ved vanding, afdækning med plastfolie eller påsprøjtning af curing (forseglingsmembran).

FORHOLDSREGLER

Produktet er ikke mærkningspligtig iflg. Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 662 af 14. september 1987.
Affaldsmæssigt bør produktet behandles som følger:
Kemikalieaffaldsgruppe: **H** Affaldskort nr. **3.33**

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller bør anvendes. Hudpartier som har været i kontakt med PERAMIN F, bør omgående skylles med rigeligt vand. Ved øjenkontakt, skyl med rigeligt vand. Ved vedvarende irritation, søg læge.

OPLAGRING

Minimum holdbar i 6 måneder ved temperaturer på 2°C-25°C. Har produktet været udsat for frost, kan det optøes, men skal omrøres grundigt før brug. Opbevaring af PERAMIN F skal helst foregå i lukket plasttank, da jern kan misfarve produktet.

EMBALLAGE

PERAMIN F leveres i 30 kg dunke, 245 kg tromler samt i tankleverancer.
4 K Byggeteknik er lagerførende i lagertanke og doseringsudstyr.

TEKNISK SERVICE

4 K Byggeteknik står gerne til rådighed med vejledning ved brug af PERAMIN F.

Table C.1.1 Grading of the aggregates in %							
Size	Mix no.						
mm	1	2	3	4	5	6	7
32,000	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
16,000	97,4	97,1	97,2	97,1	96,9	96,9	97,0
8,000	71,2	64,9	65,7	64,8	62,5	62,4	63,7
4,000	39,6	33,9	35,4	33,7	33,1	33,5	31,6
2,360	35,5	30,3	31,8	30,1	30,3	30,6	28,1
0,833	28,5	24,0	25,2	23,9	24,1	24,0	22,3
0,589	23,5	19,8	20,8	19,7	19,8	19,8	18,3
0,300	5,5	4,6	4,9	4,6	4,7	4,6	4,3
0,125	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7

TIME-DEPENDENT WEIGHTLOSS AND STRAINS

Table C.6.1 Time-dependent weightloss and strains for 900911-1

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
2,3	0,0	0,0	0,0	584	559	573	18	30	22	0,0	1,8	21,4
27,0	0,0	0,0	0,0	699	674	685	31	39	28	0,0	1,5	14,1
49,0	4,8	4,4	4,7	739	715	724	41	47	49	3,7	1,4	7,5
68,5	6,7	6,3	6,7	774	751	759	58	62	69	2,9	1,3	6,9
91,5	8,8	8,4	8,8	837	798	842	72	80	72	2,2	2,4	4,9
116,5	10,6	10,1	10,5	870	824	841	89	99	88	2,1	2,2	5,3
144,5	12,5	12,1	12,2	884	860	880	120	131	127	1,4	1,2	3,6
166,3	13,8	13,4	13,6	920	889	904	106	122	114	1,2	1,4	5,8
330,0	22,0	21,6	21,8	1125	1023	1051	200	199	179	0,7	4,0	4,9
494,0	26,7	26,3	26,6	1171	1124	1167	237	248	218	0,6	1,8	5,2
662,0	30,5	30,1	30,4	1233	1181	1221	259	277	249	0,6	1,9	4,4
1343,0	39,6	39,2	39,4	1440	1391	1431	345	369	324	0,4	1,5	5,3
2013,5	46,0	45,6	45,5	1547	1483	1535	365	387	328	0,5	1,8	6,8

	Table C.6.1 Time-dependent weightloss and strains for 900911-1											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2013,5	46,0	45,6	45,5	1547	1483	1535	365	387	328	0,5	1,8	6,8
2920,0	49,0	48,6	48,4	1623	1564	1625	408	427	373	0,5	1,8	5,6
3403,0	51,9	51,5	51,4	1685	1622	1681	429	451	365	0,4	1,8	8,8
3932,0	53,4	52,9	52,9	1716	1656	1718	418	441	385	0,4	1,7	5,5
4704,0	55,1	54,5	54,5	1719	1652	1715	403	422	361	0,5	1,8	6,5
5376,0	56,6	56,0	55,8	1770	1693	1768	403	426	362	0,6	2,0	6,6
6024,0	58,0	57,3	57,0	1784	1708	1779	417	428	360	0,7	2,0	7,4
7224,0	59,9	59,2	58,6	1823	1748	1826	423	453	378	0,9	2,0	7,3
8712,0	60,4	59,8	59,0	1859	1774	1871	420	443	369	1,0	2,3	7,5

Table C.6.2 Time-dependent weightloss and strains for 900913-2

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
2,3				584	559	573	18	30	22	0,0	1,8	21,4
27,0				699	674	685	31	39	28	0,0	1,5	14,1
49,0	4,8	4,4	4,7	739	715	724	41	47	49	3,7	1,4	7,5
68,5	6,7	6,3	6,7	774	751	759	58	62	69	2,9	1,3	6,9
91,5	8,8	8,4	8,8	837	798	842	72	80	72	2,2	2,4	4,9
116,5	10,6	10,1	10,5	870	824	841	89	99	88	2,1	2,2	5,3
144,5	12,5	12,1	12,2	884	860	880	120	131	127	1,4	1,2	3,6
166,3	13,8	13,4	13,6	920	889	904	106	122	114	1,2	1,4	5,8
330,0	22,0	21,6	21,8	1125	1023	1051	200	199	179	0,7	4,0	4,9
494,0	26,7	26,3	26,6	1171	1124	1167	237	248	218	0,6	1,8	5,2
662,0	30,5	30,1	30,4	1233	1181	1221	259	277	249	0,6	1,9	4,4
1343,0	39,6	39,2	39,4	1440	1391	1431	345	369	324	0,4	1,5	5,3
2013,5	46,0	45,6	45,5	1547	1483	1535	365	387	328	0,5	1,8	6,8

	Table C.6.2 Time-dependent weightloss and strains for 900913-2											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2013,5	46,0	45,6	45,5	1547	1483	1535	365	387	328	0,5	1,8	6,8
2920,0	49,0	48,6	48,4	1623	1564	1625	408	427	373	0,5	1,8	5,6
3403,0	51,9	51,5	51,4	1685	1622	1681	429	451	365	0,4	1,8	8,8
3932,0	53,4	52,9	52,9	1716	1656	1718	418	441	385	0,4	1,7	5,5
4704,0	55,1	54,5	54,5	1719	1652	1715	403	422	361	0,5	1,8	6,5
5376,0	56,6	56,0	55,8	1770	1693	1768	403	426	362	0,6	2,0	6,6
6024,0	58,0	57,3	57,0	1784	1708	1779	417	428	360	0,7	2,0	7,4
7224,0	59,9	59,2	58,6	1823	1748	1826	423	453	378	0,9	2,0	7,3
8712,0	60,4	59,8	59,0	1859	1774	1871	420	443	369	1,0	2,3	7,5

Table C.6.3 Time-dependent weightloss and strains for 901022-3

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
1,8	0,3	0,5	0,5	334	359	338	10	16	26	21,8	3,3	37,3
15,5	4,9	5,3	5,4	376	411	391	22	18	19	4,2	3,7	9,0
42,5	12,1	12,4	12,3	445	478	458	50	62	58	1,0	3,0	9,1
64,0	16,4	16,5	16,4	470	505	488	52	67	64	0,3	2,9	10,3
92,0	21,5	21,3	20,9	526	555	537	82	99	99	1,2	2,2	8,8
115,0	24,7	24,5	24,0	537	575	557	82	104	105	1,2	2,8	10,9
138,0	27,4	27,2	26,7	549	597	565	89	102	100	1,1	3,5	6,1
168,0	30,4	30,1	29,5	599	627	600	127	130	136	1,2	2,1	2,8
336,0	42,4	41,9	40,9	732	764	738	154	176	178	1,5	1,9	6,3
498,0	50,6	49,8	48,6	846	884	851	231	244	248	1,7	2,0	3,1
665,0	56,7	55,9	54,3	921	970	937	256	276	284	1,8	2,2	4,4
835,0	62,8	61,6	59,9	966	1033	998	287	301	313	1,9	2,7	3,5
1505,0	71,6	70,3	68,2	1145	1212	1192	350	369	375	2,0	2,4	2,9

	Table C.6.3 Time-dependent weightloss and strains for 901022-3											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2200,0	77,4	76,2	73,8	1285	1350	1334	421	443	449	2,0	2,1	2,8
2847,0	81,8	80,7	78,0	1346	1416	1410	427	440	445	2,0	2,3	1,7
3520,0	84,1	83,1	80,4	1375	1455	1437	443	455	456	1,9	2,4	1,3
4196,0	86,2	85,1	82,2	1414	1495	1474	456	457	463	2,0	2,4	0,7
4868,0	88,5	87,5	84,3	1446	1542	1525	465	469	474	2,1	2,8	0,8
5540,0	89,4	88,4	85,1	1466	1555	1543	452	462	463	2,1	2,6	1,1
6884,0	90,3	89,5	85,7	1523	1617	1602	487	492	494	2,3	2,6	0,6
8222,0	90,8	90,1	86,1	1553	1644	1616	499	494	495	2,3	2,4	0,4
9662,0	91,4	90,7	86,5	1541	1636	1642	471	489	486	2,4	2,9	1,6
10070,0	91,3	90,7	86,5	1552	1636	1621	500	516	513	2,4	2,3	1,4

Table C.6.4 Time-dependent weightloss and strains for 901024-4

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
3,0	0,0	0,0	0,1	363	394	392	27	17	21	141,4	3,7	18,2
16,0	0,0	0,1	0,0	404	436	435	22	10	6	141,4	3,5	53,2
43,0	0,0	0,0	0,1	433	456	459	19	6	9	141,4	2,6	49,3
66,5	0,1	0,0	0,1	430	458	461	17	7	5	70,7	3,2	52,1
89,0	0,1	0,1	0,1	427	448	461	19	14	17	0,0	3,1	11,7
119,0	0,1	0,1	0,2	466	495	493	21	12	12	35,4	2,7	29,6
137,5	0,2	0,3	0,3	433	444	463	18	12	13	17,7	2,8	17,6
163,5	0,2	0,2	0,2	462	486	492	14	17	33	0,0	2,7	38,2
329,5	0,5	0,7	0,6	460	475	493	26	23	57	13,6	2,8	43,5
499,5	1,0	1,3	1,1	501	498	519	42	31	69	11,0	1,9	33,4
668,0	1,4	1,8	1,4	492	501	533	45	30	79	12,3	3,5	39,8
832,5	1,8	2,3	1,7	537	543	561	44	23	85	13,6	1,9	50,6
1505,5	3,3	4,2	3,1	540	543	564	62	30	101	13,5	2,0	44,9

Table C.6.4 Time-dependent weightloss and strains for 901024-4												
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2177,0	4,8	6,1	4,5	593	586	601	51	29	101	13,5	1,0	50,4
2849,0	6,4	8,0	6,0	591	580	607	51	23	102	12,7	1,9	55,8
4200,0	9,2	11,4	8,8	620	617	634	66	22	97	11,7	1,2	49,7
4920,0	10,6	13,0	10,2	662	653	676	53	24	101	11,0	1,4	52,8
5592,0	11,8	14,4	11,3	683	685	692	58	26	101	10,9	0,6	49,4
6936,0	13,7	16,9	13,2	729	737	752	38	59	95	11,2	1,3	36,8
8280,0	15,7	19,1	15,2	775	774	792	49	90	103	10,4	1,0	28,6
9720,0	17,7	21,4	17,0	790	798	807	60	111	111	10,3	0,8	25,8
10128,0	18,0	21,9	17,3	809	803	819	79	148	127	10,6	0,8	24,3

Table C.6.5 Time-dependent weightloss and strains for 901029-5

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
1,0	0,4	0,5	0,3	334	441	357	20	18	8	20,4	12,2	35,5
19,5	6,7	6,7	6,2	380	516	422	15	33	22	3,6	12,9	31,3
46,0	13,4	13,5	12,5	438	595	485	47	56	42	3,4	13,0	11,7
66,0	17,4	17,6	16,3	453	619	486	44	54	46	3,3	13,8	9,1
93,0	22,5	22,6	21,1	467	625	503	48	64	58	3,1	12,8	11,6
119,0	25,8	25,9	24,3	487	663	527	55	69	65	2,9	13,5	9,3
137,5	28,0	28,1	26,4	529	708	577	86	97	92	2,8	12,5	4,7
169,0	31,3	31,5	29,8	560	742	592	81	97	88	2,5	12,6	7,1
331,5	44,4	44,3	42,5	676	908	723	154	169	169	2,0	13,0	4,4
498,0	52,8	52,6	50,7	773	1021	821	197	225	223	1,8	12,3	6,0
668,5	60,3	59,7	57,9	850	1152	930	250	283	287	1,7	13,1	6,2
844,0	62,8	61,8	60,5	880	1202	973	253	288	287	1,5	13,3	5,9
1512,0	73,2	71,8	70,7	1104	1482	1223	350	391	397	1,4	12,4	5,4

	Table C.6.5 Time-dependent weightloss and strains for 901029-5											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2176,0	79,4	77,4	76,3	1156	1557	1289	341	380	401	1,7	12,5	6,6
2831,0	83,4	81,2	80,5	1267	1672	1414	397	428	449	1,5	11,5	5,1
3572,0	86,0	83,7	83,1	1307	1723	1471	397	427	456	1,5	11,4	5,6
4192,0	87,8	85,3	84,9	1323	1740	1495	397	425	456	1,5	11,3	5,7
4864,0	89,5	86,8	86,5	1360	1794	1541	401	426	462	1,5	11,4	5,8
5536,0	90,5	87,7	87,5	1381	1814	1566	389	413	448	1,5	11,2	5,8
6880,0	91,2	88,3	88,1	1449	1872	1626	430	454	495	1,6	10,5	5,9
8224,0	91,6	88,5	88,1	1478	1915	1671	425	445	492	1,7	10,6	6,2

Table C.6.6 Time-dependent weightloss and strains for 901031-6

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
2,0	0,9	0,9	0,8	670	622	703	13	16	12	5,4	5,0	11,7
18,0	6,7	6,6	6,2	832	769	847	37	46	45	3,3	4,2	9,8
46,5	14,3	13,8	13,3	898	841	904	50	57	69	3,0	3,2	13,3
72,0	19,1	18,3	17,8	955	890	956	62	67	85	2,9	3,3	14,1
90,5	22,1	21,2	20,7	1025	953	1010	84	83	105	2,7	3,1	11,3
122,5	26,7	25,5	25,1	1053	984	1031	77	66	88	2,6	2,8	11,5
139,0	29,0	27,6	27,3	1072	1006	1047	90	79	100	2,6	2,6	9,6
171,5	32,7	31,1	30,8	1115	1047	1103	100	93	124	2,6	2,7	12,4
333,5	46,0	43,2	43,2	1343	1262	1303	164	147	171	3,0	2,5	6,4
503,0	54,8	51,3	51,3	1497	1415	1451	215	191	216	3,1	2,3	5,5
667,0	61,3	57,0	57,4	1639	1540	1591	256	228	258	3,3	2,5	5,6
836,0	64,7	59,9	60,6	1719	1623	1672	279	244	270	3,4	2,3	5,7
1512,0	75,3	69,7	70,5	2019	1906	1945	385	341	371	3,4	2,4	5,1

Table C.6.6 Time-dependent weightloss and strains for 901031-6												
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2177,5	81,7	75,5	76,2	2197	2099	2138	440	373	404	3,6	1,9	6,7
2828,5	85,7	79,0	80,1	2303	2193	2244	459	389	430	3,6	2,0	6,7
3448,0	87,9	81,0	82,2	2338	2231	2272	427	356	397	3,6	1,9	7,4
4168,0	90,2	83,0	84,3	2403	2313	2360	461	381	422	3,7	1,6	7,8
4840,0	91,8	84,5	85,9	2463	2351	2398	455	372	419	3,6	1,9	8,2
5512,0	93,1	85,6	87,0	2484	2383	2433	456	367	415	3,7	1,7	8,8
6808,0	93,8	86,3	87,6	2558	2463	2513	491	404	454	3,7	1,6	7,9
8152,0	94,2	86,7	87,7	2580	2487	2547	484	394	446	3,7	1,5	8,3

	Table C.6.7 Time-dependent weightloss and strains for 901105-7											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
2,3	0,6	0,5	0,5	940	931	994	15	8	4	8,8	2,9	50,6
24,0	1,0	0,9	1,0	970	966	1030	24	9	8	4,9	2,9	55,3
51,0	1,5	1,4	1,5	1015	1019	1084	40	37	41	3,2	3,1	4,7
74,5	1,9	1,7	1,8	1029	1031	1098	52	44	46	4,5	3,0	7,4
95,0	2,1	2,1	2,2	1022	1039	1093	58	49	49	2,2	2,9	7,8
122,0	2,5	2,4	2,6	1074	1080	1146	61	54	56	3,3	3,0	5,0
139,0	2,8	2,7	2,9	1075	1092	1160	60	53	50	2,9	3,3	7,6
162,5	3,0	2,9	3,0	1091	1110	1175	70	60	59	1,6	3,2	7,8
330,0	4,6	4,5	4,6	1196	1221	1284	114	119	106	1,0	3,0	4,7
500,5	6,3	6,1	6,3	1257	1291	1362	154	166	147	1,5	3,4	4,8
676,5	6,4	6,2	6,4	1274	1307	1389	159	175	158	1,5	3,7	4,7
841,0	7,1	6,8	7,0	1274	1307	1376	160	171	149	1,8	3,2	5,5
1504,0	9,2	8,9	10,1	1385	1426	1500	199	218	185	5,4	3,3	6,7

Table C.6.7 Time-dependent weightloss and strains for 901105-7

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2176,0	10,8	10,5	10,7	1443	1495	1569	220	242	209	1,2	3,5	6,2
2848,0	12,0	11,7	12,0	1459	1510	1581	211	231	195	1,2	3,3	7,0
3520,0	13,1	12,9	13,2	1458	1508	1584	209	233	193	1,0	3,4	7,8
4189,0	14,5	14,1	14,6	1502	1538	1618	228	254	214	1,5	3,1	7,2
4933,0	15,3	15,0	15,4	1523	1568	1658	232	253	209	1,1	3,5	7,8
5605,0	16,1	15,9	16,3	1519	1573	1647	223	246	201	1,0	3,3	8,2
6949,0	17,1	17,0	17,5	1560	1626	1699	249	270	225	1,3	3,5	7,4
8269,0	18,1	18,0	18,3	1592	1649	1730	261	279	238	0,7	3,4	6,3

Table C.6.8 Time-dependent weightloss and strains for 901107-8

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
4,0	0,2	0,3	0,3	957	941	931	13	14	10	17,7	1,1	14,2
21,0	0,3	0,4	0,3	1011	988	974	14	20	19	14,1	1,5	14,1
47,0	0,2	0,4	0,2	1043	1023	1009	45	52	45	35,4	1,4	7,1
73,0	0,3	0,4	0,3	1045	1024	1009	5	10	8	14,1	1,4	25,3
90,5	0,3	0,5	0,3	1098	1080	1066	28	27	24	25,7	1,2	6,5
114,5	0,3	0,4	0,3	1111	1090	1078	37	34	28	14,1	1,2	11,2
142,5	0,3	0,5	0,4	1114	1091	1080	37	39	32	20,4	1,3	8,6
163,5	0,2	0,4	0,3	1132	1115	1099	40	40	33	27,2	1,2	8,9
334,0	0,4	0,6	0,5	1203	1185	1177	62	73	57	16,3	0,9	10,5
497,5	0,4	0,7	0,4	1218	1207	1206	65	81	72	28,3	0,5	8,7
667,0	0,5	0,7	0,5	1269	1257	1245	81	101	82	16,6	0,8	10,2
839,0	0,7	1,0	0,8	1285	1268	1257	87	100	67	15,0	0,9	15,9
1507,5	1,0	1,4	1,1	1376	1364	1351	126	167	129	14,6	0,7	13,1

Table C.6.8 Time-dependent weightloss and strains for 901107-8

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2179,0	1,3	1,8	1,4	1388	1379	1372	94	117	94	14,4	0,5	10,5
2828,5	1,6	2,2	1,7	1450	1429	1434	107	134	107	14,3	0,6	10,9
3504,0	1,8	2,4	2,0	1416	1413	1398	66	81	66	12,1	0,6	10,1
4175,0	2,3	3,0	2,5	1444	1426	1426	65	88	73	11,3	0,6	13,0
4850,0	2,4	3,2	2,6	1492	1467	1451	87	113	90	12,4	1,1	12,3
5522,0	2,6	3,5	2,9	1468	1458	1444	53	83	61	12,5	0,7	19,1
6866,0	2,8	3,9	3,1	1528	1527	1507	90	114	95	14,2	0,6	10,6
8210,0	3,2	4,3	3,5	1522	1516	1513	106	136	115	12,7	0,3	10,5

	Table C.6.9 Time-dependent weightloss and strains for 901112-9											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
1,6	1,4	1,3	1,4	3284	2157	4020	10	3	3	3,4	24,3	66,1
2,5	2,2	2,0	2,1	3381	2238	4125	12	9	5	3,9	23,9	33,2
2,5	2,2	2,0	2,1	3381	2238	4125	12	9	5	3,9	23,9	33,2
6,0	4,6	4,3	4,4	3565	2390	4383	11	6	4	2,8	23,7	43,0
23,5	13,0	11,9	12,3	3807	2629	4697	21	15	18	3,7	22,8	13,4
45,0	18,0	16,7	17,2	3929	2751	4778	38	27	26	3,1	21,8	18,7
70,5	24,0	22,0	22,9	4033	2853	4907	61	43	42	3,6	21,4	17,1
97,0	29,1	26,8	27,7	4151	2949	5043	84	65	63	3,4	21,2	13,7
97,0	29,1	26,8	27,7	4151	2949	5043	84	65	63	3,4	21,2	13,7
119,0	32,7	30,1	31,1	4204	2997	5101	86	68	70	3,4	21,0	10,8
144,0	36,2	33,5	34,5	4284	3099	5200	106	86	84	3,2	20,5	11,0
163,0	38,6	35,8	36,9	4350	3166	5287	123	98	97	3,1	20,3	11,3
334,0	55,1	51,0	52,0	4809	3644	5782	209	177	178	3,3	18,4	7,9

Table C.6.9 Time-dependent weightloss and strains for 901112-9

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
380,0	56,5	52,2	53,2	4879	3716	5868	214	184	184	3,4	18,2	7,3
380,0	56,5	52,2	53,2	4879	3716	5868	214	184	184	3,4	18,2	7,3
510,0	60,9	56,0	56,7	5070	3916	6081	258	222	221	3,7	17,6	7,4
598,0	64,5	59,6	60,5	5206	4044	6207	279	236	236	3,5	17,2	8,1
598,0	64,5	59,6	60,5	5206	4044	6207	279	236	236	3,5	17,2	8,1
674,0	66,8	62,0	62,9	5306	4164	6303	287	243	241	3,3	16,6	8,3
840,5	71,0	66,4	67,6	5487	4373	6489	360	302	308	2,9	15,9	8,0
1053,0	74,8	70,2	71,3	5686	4579	6686	388	331	332	2,7	15,2	7,6
1053,0	74,8	70,2	71,3	5686	4579	6686	388	331	332	2,7	15,2	7,6
1505,0	81,0	76,6	77,4	5959	4888	6950	446	387	394	2,4	14,2	6,5
1730,0	83,0	78,7	79,4	6113	5044	7090	456	399	410	2,3	13,7	5,8
2181,0	86,6	82,5	83,4	6293	5225	7241	477	417	429	2,1	13,2	5,9
2851,0	89,5	85,6	86,6	6398	5358	7347	460	405	416	1,9	12,8	5,5
3528,0	91,4	87,6	88,7	6508	5454	7458	469	411	428	1,8	12,6	5,6

Table C.6.9 Time-dependent weightloss and strains for 901112-9												
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
4200,0	93,2	89,4	90,6	6625	5599	7548	491	431	444	1,7	12,1	5,7
4872,0	93,2	89,7	90,8	6670	5646	7606	496	436	451	1,6	12,1	5,5
5424,0	94,4	90,9	91,9	6716	5695	7645	481	427	449	1,6	11,9	4,9
6864,0	94,6	91,3	92,3	6811	5801	7741	503	445	461	1,5	11,7	5,3
8016,0	94,9	91,5	92,7	6905	5884	7825	512	462	482	1,5	11,5	4,2

Table C.6.11 Time-dependent weightloss and strains for 901210-11

	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
2,0	0,4	0,5	0,5	1022	967	1024	4	3	10	10,1	2,6	50,4
19,5	0,4	0,4	0,4	1052	986	1048	11	9	10	0,0	3,0	5,4
48,0	0,9	1,0	1,0	1117	1050	1116	30	35	30	4,9	2,9	8,0
68,5	1,0	1,0	1,0	1167	1096	1160	47	48	42	0,0	2,8	5,7
95,5	1,1	1,2	1,3	1168	1090	1161	36	44	37	6,8	3,1	8,9
121,5	1,4	1,4	1,5	1187	1111	1179	54	62	60	3,3	2,9	5,7
140,5	1,6	1,6	1,7	1204	1140	1202	66	78	65	2,9	2,5	8,4
168,5	1,8	1,8	1,8	1227	1150	1219	72	80	72	0,0	2,9	5,4
331,0	2,6	2,6	2,7	1309	1232	1303	95	111	95	1,8	2,7	7,7
504,0	3,1	3,1	3,2	1364	1291	1369	138	152	134	1,5	2,7	5,3
665,0	3,8	3,8	3,9	1397	1319	1394	160	173	157	1,2	2,6	4,4
833,0	4,2	4,1	4,2	1443	1356	1441	157	178	156	1,1	2,9	6,2
1509,0	5,7	5,6	5,8	1528	1450	1515	174	182	173	1,4	2,3	2,2

Table C.6.11 Time-dependent weightloss and strains for 901210-11

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2177,0	6,8	6,7	6,8	1512	1427	1511	159	176	161	0,7	2,7	4,5
2849,0	7,7	7,5	7,7	1532	1441	1548	145	157	142	1,2	3,1	4,5
3521,0	8,7	8,4	8,7	1582	1488	1595	170	184	167	1,6	3,1	4,1
4193,0	9,1	8,9	9,0	1609	1511	1607	184	198	181	0,9	2,9	4,0
4837,0	9,7	9,5	9,8	1612	1518	1622	165	203	191	1,3	3,0	8,5
5605,0	10,4	10,2	10,4	1611	1520	1622	187	196	186	0,9	2,9	2,4
6853,0	11,1	10,8	11,0	1702	1600	1702	228	241	234	1,1	2,9	2,3
8749,0	11,9	11,6	11,6	1720	1609	1707	215	225	211	1,2	3,0	2,8

	Table C.6.12 Time-dependent weightloss and strains for 901212-12											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
2,5	0,5	0,6	0,6	982	1006	967	5	4	1	8,3	1,6	40,8
22,0	0,5	0,5	0,6	1033	1054	1020	11	8	12	8,8	1,4	16,9
49,5	0,5	0,5	0,5	1087	1096	1072	12	9	12	0,0	0,9	15,3
76,0	0,5	0,5	0,6	1102	1120	1079	33	32	30	8,8	1,5	3,5
94,0	0,6	0,6	0,7	1108	1123	1090	19	29	26	7,4	1,2	16,8
123,0	0,6	0,6	0,7	1160	1186	1140	38	48	55	7,4	1,6	14,2
145,5	0,6	0,6	0,6	1154	1189	1147	35	36	42	0,0	1,6	7,4
163,0	0,6	0,6	0,6	1166	1185	1147	36	36	31	0,0	1,3	7,0
334,5	0,6	0,6	0,6	1214	1235	1207	46	47	57	0,0	1,0	9,4
481,0	0,7	0,8	0,8	1251	1283	1234	56	57	69	6,1	1,6	9,6
669,5	0,9	0,9	0,9	1295	1337	1288	66	67	85	0,0	1,7	11,8
838,5	0,9	0,9	0,9	1344	1396	1350	105	96	111	0,0	1,7	5,7
1510,0	1,2	1,4	1,4	1342	1384	1360	84	87	95	7,1	1,3	5,2

	Table C.6.12 Time-dependent weightloss and strains for 901212-12											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2180,5	1,4	1,5	1,5	1385	1432	1407	89	89	99	3,2	1,4	5,0
2878,0	1,7	1,8	1,9	1385	1438	1399	72	73	80	4,5	1,6	4,9
3530,0	2,2	2,3	2,3	1432	1485	1441	83	84	89	2,1	1,6	3,3
4202,0	2,1	2,3	2,3	1441	1496	1454	91	93	102	4,2	1,6	4,9
5126,0	2,4	2,6	2,6	1457	1515	1487	70	71	76	3,7	1,6	3,5
5846,0	2,5	2,7	2,7	1479	1537	1506	98	98	105	3,6	1,6	3,2
7142,0	2,7	3,0	3,0	1504	1563	1529	100	107	111	4,9	1,6	4,5
8990,0	2,9	3,3	3,2	1534	1593	1562	108	113	116	5,4	1,6	3,0

Table C.6.13 Time-dependent weightloss and strains for 901217-13

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
2,5	0,1	0,2	0,1	1222	1182	1197	9	9	45	35,4	1,3	80,8
25,5	0,0	0,0	0,1	1322	1249	1268	7	7	12	141,4	2,4	25,5
42,5	0,2	0,2	0,2	1346	1278	1284	4	4	7	ERR	2,3	23,5
74,0	0,4	0,3	0,3	1379	1306	1323	8	12	5	14,1	2,3	33,4
100,5	0,6	0,5	0,5	1412	1342	1356	6	10	5	8,8	2,2	30,5
122,5	0,6	0,6	0,6	1419	1350	1367	6	12	8	ERR	2,1	27,1
142,0	0,8	0,7	0,7	1438	1368	1381	14	14	4	6,4	2,2	45,3
165,0	1,0	1,0	1,0	1470	1396	1417	32	33	17	0,0	2,2	27,1
334,0	1,5	1,6	1,5	1568	1486	1492	87	84	62	3,1	2,5	14,7
499,0	2,2	2,3	2,2	1650	1544	1568	118	113	92	2,1	2,8	10,5
671,0	2,6	2,6	2,5	1675	1590	1598	130	120	98	1,8	2,4	11,7
834,0	2,9	3,0	2,9	1694	1601	1597	131	126	104	1,6	2,8	9,7
1506,0	4,3	4,4	4,2	1807	1712	1717	143	134	111	1,9	2,5	10,5

Table C.6.13 Time-dependent weightloss and strains for 901217-13

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2178,0	5,1	5,3	5,0	1811	1721	1738	122	110	88	2,4	2,2	13,0
2854,0	5,8	6,0	5,8	1821	1726	1724	115	110	80	1,6	2,6	15,5
3526,0	6,7	6,9	6,6	1869	1768	1773	145	135	106	1,9	2,6	12,9
4198,0	7,2	7,3	7,1	1839	1744	1746	111	101	75	1,1	2,5	15,9
4870,0	7,6	7,9	7,5	1915	1816	1814	146	137	108	2,2	2,6	12,6
5542,0	7,9	8,2	7,8	1949	1849	1854	160	153	126	2,1	2,5	9,9
6881,0	8,6	8,9	8,4	1981	1871	1872	169	158	124	2,4	2,7	12,8
8760,0	9,3	9,6	9,0	1956	1846	1835	105	99	68	2,6	2,9	17,7

Table C.6.16 Time-dependent weightloss and strains for 910109-16

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
4,0	0,9	0,8	0,9	1004	1012	1384	16	9	32	5,4	15,6	51,4
18,0	0,7	0,6	0,6	1082	1097	1493	27	14	21	7,4	15,5	24,8
43,5	1,2	1,0	1,0	1132	1156	1537	36	13	29	8,8	14,5	36,9
69,5	1,5	1,3	1,3	1147	1148	1558	23	7	21	6,9	15,0	40,7
88,5	1,9	1,6	1,6	1201	1229	1618	72	48	73	8,3	14,1	17,7
116,0	2,4	1,9	1,8	1234	1235	1644	71	55	90	12,9	14,1	20,1
136,0	2,3	2,1	2,0	1209	1213	1637	71	40	63	5,8	14,8	23,0
162,5	2,6	2,3	2,4	1255	1254	1680	93	62	89	5,1	14,4	16,9
330,5	3,6	3,4	3,3	1350	1348	1800	123	99	126	3,6	14,2	10,2
495,5	4,6	4,3	4,4	1436	1440	1893	147	127	154	2,8	13,5	8,0
667,0	5,2	4,9	5,1	1487	1474	1927	160	137	166	2,5	12,9	8,2
835,0	6,0	5,5	5,8	1541	1517	1973	169	141	175	3,6	12,5	9,2
1505,0	7,8	7,2	7,5	1610	1593	2071	207	183	224	3,3	12,6	8,1

Table C.6.16 Time-dependent weightloss and strains for 910109-16												
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2179,0	9,4	8,7	9,0	1636	1614	2108	199	168	209	3,2	12,8	9,1
2854,0	11,1	10,2	10,6	1718	1709	2190	212	190	226	3,5	12,0	7,1
3526,0	11,8	10,9	11,2	1737	1718	2217	226	198	241	3,3	12,2	8,1
4450,0	13,2	12,3	12,8	1749	1741	2241	235	209	253	2,9	12,2	7,7
5170,0	13,8	12,9	13,3	1775	1768	2267	252	220	265	2,8	12,0	7,6
5794,0	14,2	13,3	13,8	1784	1770	2280	233	214	255	2,7	12,2	7,2
7138,0	15,6	14,3	15,0	1871	1847	2365	293	266	310	3,5	11,8	6,2
7810,0	16,1	14,9	15,4	1844	1822	2344	268	240	282	3,2	12,0	6,7
8736,0	17,4	16,1	16,7	1932	1909	2436	283	259	308	3,2	11,6	7,1

Table C.6.17 Time-dependent weightloss and strains for 910114-17												
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
3,0	0,6	0,6	0,7	1791	1780	1832	15	11	5	7,4	1,2	36,8
14,0	0,5	0,4	0,6	1928	1897	1973	21	19	22	16,3	1,6	6,5
41,0	1,0	1,0	1,2	2088	2040	2110	15	45	25	8,8	1,4	43,5
65,5	1,5	1,5	1,6	2153	2107	2161	48	61	43	3,1	1,1	15,2
91,0	1,9	1,9	2,0	2204	2145	2200	60	73	44	2,4	1,2	20,1
119,5	2,4	2,4	2,5	2297	2241	2302	62	77	43	1,9	1,2	22,7
134,5	2,6	2,6	2,8	2307	2261	2310	72	85	58	3,5	1,0	15,4
158,0	2,8	2,9	3,0	2311	2265	2317	51	71	40	2,8	1,0	23,4
326,0	4,0	4,2	4,3	2537	2465	2507	98	113	80	3,0	1,2	14,1
495,0	5,3	5,5	5,7	2646	2578	2610	136	167	120	3,0	1,1	13,9
667,0	6,1	6,3	6,5	2758	2694	2724	139	185	124	2,6	1,0	17,2
831,0	6,8	7,0	7,2	2823	2741	2772	171	196	149	2,3	1,2	11,0
1503,0	8,9	9,0	9,2	2987	2899	2927	178	206	154	1,4	1,2	11,9

Table C.6.17 Time-dependent weightloss and strains for 910114-17

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2178,0	10,5	10,8	10,9	3050	2952	2973	172	194	147	1,6	1,4	11,2
2850,0	12,3	12,7	12,7	3123	3030	3056	205	236	176	1,5	1,3	11,7
3522,0	13,5	13,8	13,8	3201	3096	3126	181	208	150	1,0	1,4	13,1
4194,0	14,2	14,8	14,8	3288	3170	3204	228	255	199	1,9	1,5	10,1
4866,0	14,9	15,6	15,3	3316	3212	3230	236	265	209	1,9	1,4	9,7
5514,0	15,6	16,3	16,0	3357	3240	3262	237	267	206	1,8	1,5	10,6
6882,0	16,9	17,5	16,9	3453	3338	3356	269	300	243	1,7	1,5	8,7
7602,0	17,7	18,3	17,6	3491	3367	3392	286	318	252	1,7	1,6	9,5
8784,0	18,6	19,4	18,7	3572	3442	3463	297	328	262	1,9	1,6	9,1

Table C.6.19 Time-dependent weightloss and strains for 910121-19

	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
4,0	0,3	0,3	0,3	1449	1433	1451	8	4	8	ERR	0,5	25,7
16,0	0,5	0,5	0,5	1480	1456	1485	8	6	5	0,0	0,8	19,6
44,0	1,0	0,9	0,8	1576	1554	1573	48	40	47	9,1	0,6	7,4
68,0	1,4	1,3	1,2	1651	1641	1665	46	35	40	6,3	0,6	11,4
90,0	1,6	1,4	1,4	1677	1667	1698	54	45	43	6,4	0,8	10,1
117,0	2,1	1,9	1,9	1702	1683	1717	57	45	51	4,8	0,8	9,4
136,5	2,3	2,1	2,1	1749	1735	1754	88	83	81	4,4	0,5	3,6
161,0	2,5	2,2	2,3	1753	1735	1773	87	79	76	5,3	0,9	5,9
330,0	4,2	3,8	3,9	1896	1889	1921	128	126	120	4,3	0,7	2,8
497,0	5,2	4,7	4,9	2033	2031	2064	171	158	166	4,2	0,7	3,3
668,0	6,1	5,4	5,6	2058	2063	2092	184	172	181	5,2	0,7	2,8
813,0	6,7	5,9	6,2	2102	2096	2131	197	189	198	5,3	0,7	2,0
1556,0	9,0	8,0	8,4	2228	2223	2256	215	197	213	4,9	0,6	3,8

	Table C.6.19 Time-dependent weightloss and strains for 910121-19											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2200,0	10,8	9,7	10,1	2280	2271	2315	216	196	211	4,5	0,8	4,1
2857,0	12,3	11,1	11,6	2364	2359	2401	233	211	221	4,2	0,8	4,1
3529,0	13,6	12,3	12,7	2385	2384	2420	240	219	237	4,2	0,7	4,1
4105,0	14,5	13,2	13,7	2424	2425	2455	261	240	255	3,9	0,6	3,4
4873,0	15,3	14,0	14,4	2470	2470	2501	281	262	281	3,7	0,6	3,3
5542,0	15,9	14,6	15,0	2514	2519	2559	282	257	279	3,6	0,8	4,0
6910,0	17,3	15,8	16,0	2525	2545	2565	284	256	277	4,1	0,6	4,4
8784,0	19,2	17,7	17,9	2664	2669	2696	322	291	316	3,6	0,5	4,4

	Table C.6.20 Time-dependent weightloss and strains for 910123-20											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
4,0	0,5	0,5	0,5	1549	1849	1503	20	25	22	0,0	9,4	7,8
22,0	0,4	0,5	0,5	1577	1870	1517	21	18	15	10,1	9,3	12,4
44,0	0,7	0,7	0,7	1640	1934	1582	9	14	11	ERR	8,9	21,0
72,0	1,0	1,0	1,0	1726	2021	1675	20	24	21	0,0	8,4	7,8
91,0	1,1	1,3	1,2	1753	2034	1686	33	46	35	6,8	8,3	14,8
116,0	1,3	1,4	1,5	1775	2070	1714	24	39	36	5,8	8,4	20,5
139,0	1,4	1,5	1,4	1772	2066	1702	26	38	32	3,3	8,5	15,4
164,0	1,7	1,9	1,9	1806	2105	1746	57	73	66	5,1	8,3	10,3
336,0	2,6	2,7	2,6	1947	2247	1882	93	96	97	1,8	7,9	1,9
504,0	2,9	3,4	3,4	2016	2318	1941	124	125	116	7,3	7,8	3,1
671,0	3,3	3,8	3,8	2057	2355	1989	145	150	145	6,5	7,5	1,5
867,0	3,7	4,2	4,3	2089	2392	2024	157	174	162	6,5	7,4	4,3
1460,0	4,9	5,4	5,5	2184	2478	2109	138	137	142	5,0	7,1	1,6

Table C.6.20 Time-dependent weightloss and strains for 910123-20												
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2206,0	6,1	6,6	6,8	2231	2533	2154	149	140	147	4,5	7,1	2,7
2854,0	6,8	7,3	7,5	2276	2593	2194	158	157	163	4,1	7,3	1,6
3526,0	7,6	8,1	8,3	2351	2642	2269	175	173	173	3,7	6,6	0,5
4054,0	8,1	8,6	8,9	2372	2665	2282	181	177	175	3,9	6,7	1,5
4870,0	8,5	9,0	9,2	2406	2696	2316	200	192	191	3,3	6,6	2,0
5542,0	9,0	9,5	9,8	2426	2714	2339	194	187	194	3,5	6,4	1,8
6862,0	9,9	10,3	10,4	2479	2770	2394	215	207	204	2,1	6,3	2,1
8736,0	10,9	11,4	11,6	2579	2868	2478	276	231	236	2,6	6,2	8,2

Table C.6.21 Time-dependent weightloss and strains for 910128-21

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
3,5	1,4	1,4	1,4	1876	1850	1807	9	8	10	ERR	1,5	9,1
17,0	1,4	1,3	1,3	1997	1962	1905	6	7	8	3,5	2,0	10,8
41,5	1,8	1,7	1,7	2084	2039	2013	24	26	24	2,7	1,4	3,0
67,5	2,2	2,2	2,2	2097	2064	2026	32	24	26	0,0	1,4	12,5
114,0	2,4	2,4	2,4	2211	2169	2131	38	33	40	ERR	1,5	7,9
136,5	2,4	2,5	2,4	2262	2219	2197	58	55	49	1,9	1,2	7,3
165,0	2,6	2,7	2,5	2333	2281	2250	66	63	60	3,1	1,5	3,7
329,0	3,4	3,4	3,4	2489	2436	2401	105	95	91	0,0	1,5	6,0
501,0	4,0	4,0	4,0	2580	2531	2476	119	108	109	0,0	1,7	4,4
647,0	4,5	4,4	4,4	2633	2582	2526	142	131	133	1,1	1,7	3,4
832,0	4,8	4,8	4,7	2700	2649	2599	133	121	124	1,0	1,5	4,2
1509,0	6,1	6,1	6,1	2799	2745	2682	112	93	98	ERR	1,7	7,6
2178,0	7,3	7,3	7,4	2897	2844	2776	174	149	149	0,6	1,7	7,5

	Table C.6.21 Time-dependent weightloss and strains for 910128-21											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2927,0	8,1	8,2	8,1	2988	2931	2873	167	142	148	0,6	1,6	7,0
3599,0	8,7	8,8	8,8	3004	2953	2893	171	147	157	0,5	1,5	6,2
4343,0	9,2	9,3	9,3	3106	3043	2988	192	165	175	0,5	1,6	6,2
4943,0	9,5	9,7	9,7	3116	3066	3006	190	163	175	1,0	1,5	6,3
5495,0	10,0	10,2	10,1	3158	3111	3048	210	188	196	0,8	1,4	4,7
7007,0	11,3	11,5	11,2	3267	3196	3131	232	205	208	1,1	1,7	5,5
8880,0	12,4	12,6	12,4	3337	3289	3222	250	224	230	0,8	1,4	4,8

Table C.6.22 Time-dependent weightloss and strains for 910130-22

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
4,0	1,7	1,6	1,7	2049	2100	2060	7	5	6	2,8	1,1	13,0
20,5	1,8	1,8	2,0	2227	2292	2260	17	27	18	5,1	1,2	21,5
37,0	2,1	2,0	2,3	2236	2326	2270	9	8	11	5,8	1,6	11,7
63,0	2,5	2,4	2,8	2381	2438	2372	22	21	30	6,6	1,2	16,8
84,0	2,7	2,6	3,1	2418	2521	2467	36	40	47	7,7	1,7	10,7
114,0	3,0	2,9	3,4	2502	2588	2478	50	48	46	7,0	1,9	3,8
140,0	3,3	3,2	3,8	2570	2638	2588	46	55	41	7,6	1,1	12,2
161,5	3,4	3,4	4,0	2541	2675	2604	58	58	67	7,9	2,1	7,0
329,0	5,0	4,6	5,5	2769	2975	2798	100	99	104	7,3	3,2	2,2
497,0	5,8	5,5	6,5	2902	3007	2931	148	138	135	7,1	1,5	4,1
692,5	6,8	6,3	7,4	2961	3071	2990	157	157	180	6,6	1,6	6,7
833,0	7,4	6,8	8,0	3073	3202	3122	181	168	159	6,6	1,7	5,3
1503,0	9,4	8,7	10,2	3222	3369	3274	174	159	149	6,5	1,9	6,3

Table C.6.22 Time-dependent weightloss and strains for 910130-22												
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2177,0	11,6	10,8	12,4	3385	3475	3408	182	164	159	5,6	1,1	5,7
2880,0	12,8	12,0	13,7	3512	3637	3525	212	192	192	5,4	1,6	4,7
3552,0	14,1	13,2	15,0	3561	3699	3586	231	211	208	5,2	1,7	4,7
3552,0	14,1	13,2	15,0	3561	3699	3586	231	211	208	5,2	1,7	4,7
4248,0	14,9	14,0	15,9	3668	3821	3696	244	219	218	5,2	1,8	5,3
4896,0	15,6	14,7	16,6	3705	3869	3737	251	229	222	5,0	1,9	5,3
5685,0	16,8	15,7	17,5	3781	3946	3808	271	244	245	4,4	1,9	5,0
6909,0	18,6	17,4	18,9	3877	4055	3909	302	263	268	3,5	2,0	6,2
8832,0	20,5	19,2	21,2	4016	4304	4051	312	275	279	4,1	3,1	5,8

Table C.6.24 Time-dependent weightloss and strains for 910206-24

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
3,0	0,8	0,8	0,8	622	919	1448	15	13	11	ERR	34,3	11,1
21,0	6,9	6,5	7,2	718	1049	1658	24	14	7	4,2	34,1	44,1
45,0	13,0	12,1	13,3	787	1129	1764	14	17	15	4,0	33,0	9,2
72,0	18,2	16,9	18,4	857	1209	1841	42	28	25	3,7	31,2	23,7
90,0	21,0	19,6	21,2	886	1241	1893	40	39	36	3,5	31,1	4,2
114,0	24,6	22,8	24,7	926	1285	1940	65	44	40	3,6	30,3	21,6
138,0	27,4	25,5	27,5	968	1335	1981	66	50	40	3,4	29,3	20,1
167,0	30,5	28,4	30,6	1017	1390	2051	93	77	64	3,4	28,8	15,1
334,0	42,4	39,4	42,2	1212	1606	2310	162	141	120	3,3	26,6	12,1
477,5	48,8	45,4	48,6	1341	1744	2444	229	189	172	3,3	24,7	12,0
670,5	55,3	51,2	54,6	1448	1875	2604	253	217	187	3,3	24,2	12,2
836,5	59,1	54,7	58,2	1537	1975	2714	295	241	211	3,3	23,4	13,9
1509,5	69,5	64,2	68,3	1738	2207	2969	353	282	257	3,4	22,0	13,7

Table C.6.24 Time-dependent weightloss and strains for 910206-24

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2185,5	76,2	70,0	74,4	1900	2381	3162	417	327	310	3,5	21,0	13,3
2857,5	78,8	72,2	76,6	1990	2491	3256	437	336	328	3,6	20,2	13,5
3649,0	81,7	74,7	79,6	2099	2606	3372	441	361	354	3,7	19,4	10,2
4369,0	82,6	75,4	80,3	2117	2634	3368	491	368	362	3,8	19,0	14,5
4993,0	83,0	75,7	80,7	2158	2665	3451	489	372	364	3,8	19,3	14,0
5665,0	84,1	76,5	81,3	2215	2733	3518	514	392	382	3,9	19,0	14,0
7009,0	84,8	76,8	81,4	2271	2795	3567	509	389	374	4,0	18,5	14,2
8785,0	86,5	78,5	83,5	2359	2906	3687	559	425	409	4,0	18,3	14,5

Table C.6.25 Time-dependent weightloss and strains for 910211-25

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
2,5	2,1	2,2	2,2	630	633	644	10	12	4	2,2	1,0	40,4
17,0	3,3	3,3	3,7	690	692	710	2	8	5	5,5	1,3	47,1
44,0	6,4	6,4	7,1	770	784	789	24	15	31	5,0	1,0	28,1
67,0	8,4	8,5	9,3	826	847	859	49	28	60	4,6	1,6	29,2
88,0	9,8	9,9	10,9	845	869	883	53	39	75	4,9	1,8	26,2
122,0	11,8	11,8	13,0	891	903	911	70	50	94	4,6	0,9	25,2
136,0	12,7	12,6	13,9	935	953	957	76	53	92	4,5	1,0	21,6
164,0	14,3	14,1	15,6	988	1007	1015	108	72	131	4,5	1,1	23,4
312,0	19,6	19,3	21,3	1149	1166	1165	147	109	179	4,4	0,7	19,7
497,0	24,0	23,6	25,9	1227	1231	1240	181	130	220	4,1	0,4	20,9
668,0	27,1	26,7	29,1	1298	1302	1310	197	142	232	3,8	0,4	19,3
836,5	29,5	29,1	31,6	1359	1365	1360	216	154	248	3,6	0,2	19,0
1484,5	36,1	35,3	38,4	1542	1538	1535	255	178	284	3,6	0,2	18,8

Table C.6.25 Time-dependent weightloss and strains for 910211-25

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2157,0	40,9	40,1	43,4	1642	1633	1646	292	200	322	3,4	0,3	19,1
2829,0	44,1	43,1	46,3	1692	1681	1706	281	190	318	3,0	0,6	20,3
3501,0	46,0	45,0	48,5	1803	1792	1821	321	228	363	3,2	0,7	18,5
4173,0	47,5	46,5	50,0	1840	1830	1857	313	219	358	3,1	0,6	19,5
4773,0	48,6	47,7	51,3	1909	1886	1911	347	250	385	3,1	0,6	17,4
5445,0	50,2	49,0	52,4	1966	1945	1978	360	261	405	2,8	0,7	17,6
6861,0	53,1	51,5	54,5	2041	2022	2050	375	270	419	2,3	0,6	17,6
8784,0	55,7	54,3	57,8	2181	2162	2165	400	294	451	2,6	0,4	17,2

Table C.6.26 Time-dependent weightloss and strains for 910213-26

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
3,0	1,7	1,7	1,6	951	938	912	4	2	2	2,8	1,7	38,6
17,0	1,7	1,8	1,6	999	995	961	17	15	22	4,8	1,7	17,5
37,5	1,8	1,8	1,7	1020	1013	982	6	13	6	2,7	1,7	36,5
70,0	2,1	2,1	1,9	1074	1057	1022	6	8	5	4,6	2,1	19,6
85,5	2,3	2,2	2,0	1088	1083	1049	17	24	21	5,8	1,6	13,3
115,0	2,4	2,4	2,2	1112	1110	1066	28	36	30	4,0	1,9	11,1
133,0	2,5	2,5	2,3	1117	1099	1062	8	14	12	3,9	2,1	22,2
161,0	2,6	2,6	2,4	1142	1138	1089	40	46	43	3,7	2,1	5,0
357,0	3,5	3,4	3,4	1220	1221	1162	72	71	74	1,4	2,3	1,8
496,0	4,0	3,9	3,8	1264	1248	1199	79	74	81	2,1	2,2	3,6
664,0	4,5	4,4	4,3	1321	1300	1255	97	98	107	1,9	2,2	4,3
833,0	5,0	4,8	4,8	1330	1314	1256	90	88	98	1,9	2,5	4,9
1505,0	6,4	6,2	6,2	1398	1376	1314	103	97	110	1,5	2,6	5,2

Table C.6.26 Time-dependent weightloss and strains for 910213-26

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2177,0	7,7	7,4	7,5	1438	1415	1362	103	97	113	1,7	2,2	6,4
2849,0	8,6	8,3	8,4	1445	1421	1366	107	95	111	1,5	2,3	6,4
3521,0	9,0	8,9	9,0	1471	1450	1393	128	118	133	0,5	2,3	5,1
4193,0	9,7	9,4	9,5	1469	1455	1394	124	115	131	1,3	2,3	5,1
4865,0	10,2	9,9	9,9	1522	1503	1450	141	132	147	1,4	2,1	4,4
5539,0	10,8	10,5	10,4	1535	1515	1452	150	143	164	1,6	2,4	5,8
6907,0	12,0	11,5	11,3	1554	1537	1479	185	171	187	2,5	2,1	4,0
8736,0	13,3	12,9	12,7	1643	1625	1572	197	188	205	1,9	1,9	3,5

Table C.6.27 Time-dependent weightloss and strains for 910305-27												
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
3,0	1,0	1,1	1,1	945	944	916	4	13	15	4,4	1,4	47,0
18,0	1,1	1,1	1,2	961	951	947	4	4	10	4,2	0,6	42,5
42,0	1,3	1,2	1,3	1005	993	975	24	30	34	3,7	1,3	13,3
66,0	1,4	1,5	1,6	1034	1033	1011	4	17	21	5,4	1,0	50,4
90,0	1,7	1,8	1,8	1061	1045	1032	22	37	37	2,7	1,1	22,0
110,0	1,8	1,8	1,9	1065	1053	1042	39	39	44	2,6	0,9	5,7
139,0	2,0	2,1	2,2	1092	1073	1056	50	57	54	3,9	1,4	5,6
326,0	2,9	3,0	3,1	1165	1142	1095	63	76	70	2,7	2,5	7,2
494,0	3,5	3,5	3,6	1200	1192	1152	80	90	85	1,3	1,8	5,0
690,0	3,9	3,9	4,1	1261	1252	1215	84	99	94	2,4	1,6	6,5
830,0	4,3	4,4	4,5	1244	1237	1190	74	79	76	1,9	2,0	2,5
1483,0	5,8	5,9	6,0	1355	1359	1303	130	140	134	1,4	1,9	3,0
2155,0	6,5	6,6	6,7	1394	1379	1329	144	152	156	1,2	2,0	3,5

Table C.6.27 Time-dependent weightloss and strains for 910305-27												
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2707,0	7,5	7,4	7,6	1433	1423	1361	155	171	169	1,1	2,3	4,4
3475,0	8,3	8,3	8,5	1487	1480	1421	172	190	189	1,1	2,0	4,4
4051,0	8,5	8,6	8,7	1514	1509	1432	164	176	176	0,9	2,6	3,5
4723,0	9,2	9,3	9,4	1522	1523	1457	190	213	205	0,9	2,1	4,7
5395,0	9,7	9,7	9,7	1569	1567	1495	189	206	205	0,0	2,2	3,8
6763,0	10,9	10,9	10,9	1572	1567	1491	182	197	190	ERR	2,4	3,2
6764,0	10,9	10,9	10,9	843	828	763	182	197	190	ERR	4,3	3,2
6793,0	10,6	10,7	10,7	789	781	716	192	203	203	0,4	4,3	2,6
6817,0	10,7	10,8	10,8	799	796	727	213	224	220	0,4	4,3	2,1
6841,0	10,8	10,8	10,8	783	775	729	191	210	204	ERR	3,1	3,9
6869,0	10,8	10,8	10,9	780	762	696	192	208	206	0,4	4,8	3,5
6894,0	10,9	10,9	11,0	798	789	719	219	232	231	0,4	4,6	2,7
6918,0	10,9	11,0	10,9	775	772	698	206	228	217	0,4	4,8	4,0
6947,0	10,9	10,9	10,9	767	761	692	197	208	207	ERR	4,6	2,4

Table C.6.27 Time-dependent weightloss and strains for 910305-27

	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
7107,0	11,0	11,0	11,0	782	769	702	214	230	229	0,0	4,7	3,3
7299,0	11,1	11,3	11,2	748	740	680	204	223	213	0,7	4,2	3,6
7470,0	11,2	11,3	11,3	781	771	715	219	245	233	0,4	3,9	4,6
7998,0	11,9	12,0	12,0	741	730	665	204	220	215	0,4	4,7	3,1
8718,0	12,4	12,5	12,5	771	760	691	243	258	253	0,4	4,8	2,5

Table C.6.28 Time-dependent weightloss and strains for 910306-28

	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
2,5	0,4	0,5	0,4	855	840	856	6	9	6	10,9	0,9	18,9
16,5	0,5	0,5	0,5	882	876	895	8	14	10	0,0	0,9	22,7
41,0	0,9	0,9	0,9	926	917	934	12	18	14	ERR	0,7	16,3
65,0	1,2	1,2	1,4	938	933	948	9	22	15	7,4	0,7	33,4
86,0	1,4	1,4	1,5	969	962	981	39	38	40	3,3	0,8	1,7
115,0	1,9	1,7	1,9	1006	995	1008	28	32	27	5,1	0,6	7,0
134,0	1,9	1,9	2,1	1010	1003	1016	36	33	30	4,8	0,5	8,3
162,0	2,1	2,1	2,3	1028	1014	1038	39	42	34	4,4	1,0	8,3
189,0	2,3	2,3	2,5	1040	1033	1059	43	46	40	4,0	1,1	6,4
353,0	3,7	3,7	4,0	1128	1119	1147	86	83	72	3,7	1,0	7,2
521,0	4,6	4,5	5,0	1176	1163	1190	101	90	82	4,6	1,0	8,8
688,5	5,3	5,3	5,8	1212	1201	1235	98	95	77	4,3	1,2	10,1
808,0	6,3	6,1	6,7	1273	1251	1280	139	138	120	3,9	1,0	6,7

Table C.6.28 Time-dependent weightloss and strains for 910306-28

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
1460,0	8,9	8,7	9,3	1366	1349	1373	182	176	148	2,8	0,7	8,7
2132,0	10,3	10,1	10,8	1391	1380	1406	190	187	165	2,8	0,8	6,1
2924,0	12,1	11,9	12,6	1444	1437	1471	207	207	185	2,4	1,0	5,1
3644,0	13,1	12,8	13,6	1468	1464	1500	221	218	189	2,5	1,1	6,8
4268,0	13,8	13,5	14,4	1497	1493	1518	227	230	199	2,7	0,7	6,4
4940,0	15,0	14,8	15,5	1537	1533	1564	245	251	225	1,9	0,9	4,6
5612,0	16,1	15,8	16,6	1574	1566	1597	258	263	236	2,0	0,8	4,6
6932,0	17,8	17,6	18,5	1594	1585	1620	234	242	198	2,1	0,9	8,5
6934,0	17,8	17,6	18,5	907	901	924	234	242	198	2,1	1,1	8,5
6959,0	17,6	17,4	18,2	888	882	903	236	244	204	1,9	1,0	7,6
6983,0	17,7	17,4	18,3	918	908	934	272	280	239	2,1	1,2	6,7
7007,0	17,7	17,5	18,3	908	900	926	269	275	234	1,9	1,2	6,9
7035,0	17,8	17,5	18,3	886	878	894	249	250	213	1,8	0,7	7,3
7060,0	17,8	17,6	18,4	869	861	882	244	246	205	1,9	1,0	8,1

	Table C.6.28 Time-dependent weightloss and strains for 910306-28											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
7084,0	17,8	17,6	18,4	909	902	918	287	287	250	1,9	0,7	6,4
7113,0	17,9	17,7	18,5	882	874	897	264	265	223	1,9	1,1	7,9
7273,0	18,0	17,8	18,6	868	860	883	262	259	215	1,9	1,1	8,9
7465,0	18,3	18,0	18,8	879	876	892	269	278	239	1,8	0,8	6,3
7636,0	18,4	18,2	19,0	892	880	901	292	298	260	1,8	0,9	5,8
8164,0	19,7	19,5	20,4	869	846	871	274	278	235	1,9	1,4	7,3
8884,0	20,4	20,2	25,9	883	861	883	295	296	258	11,9	1,2	6,3

Table C.6.29 Time-dependent weightloss and strains for 910311-29

	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
2,5	0,6	0,6	0,7	273	304	354	7	8	4	7,4	10,7	29,9
17,0	5,1	4,8	5,5	286	327	387	15	17	8	5,6	12,4	26,8
46,0	11,7	11,0	12,6	354	404	465	19	14	34	5,6	11,1	37,9
72,0	16,0	15,2	17,1	365	427	481	20	10	36	4,8	11,1	49,3
94,0	19,3	18,5	20,7	398	464	519	37	25	59	4,7	10,7	35,4
117,0	22,2	21,4	23,8	413	470	522	49	42	75	4,4	9,5	25,8
137,5	24,4	23,6	26,0	429	472	536	55	50	86	4,0	9,1	24,7
166,0	27,1	26,2	29,0	437	505	565	57	61	94	4,3	10,5	23,2
333,5	37,8	36,8	40,7	530	619	685	80	105	137	4,3	10,4	21,5
497,0	44,7	43,5	48,2	603	701	782	101	143	169	4,4	10,5	20,5
665,0	49,6	48,4	53,6	646	752	839	103	147	179	4,4	10,6	21,9
837,0	54,0	52,7	58,3	725	833	921	152	202	227	4,4	9,7	16,2
1509,0	64,4	62,9	69,6	884	994	1132	201	275	303	4,4	10,1	16,5

Table C.6.29 Time-dependent weightloss and strains for 910311-29

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2181,0	69,9	68,3	75,3	958	1053	1211	210	283	316	4,2	9,7	16,4
2853,0	72,5	70,9	78,5	1039	1149	1325	253	336	375	4,4	10,0	15,8
3525,0	74,3	72,8	80,5	1068	1179	1369	260	346	384	4,4	10,3	15,8
4173,0	75,4	74,0	81,8	1116	1225	1421	280	379	416	4,4	10,1	16,0
4845,0	77,0	75,5	83,3	1155	1268	1475	299	382	425	4,3	10,2	14,1
5541,0	78,5	77,0	84,3	1194	1311	1531	317	400	443	3,9	10,4	13,6
6693,0	79,5	78,0	85,5	1184	1302	1531	311	402	442	4,0	10,7	14,3
6694,5	79,5	78,0	85,5	1018	1122	1316	311	402	442	4,0	10,7	14,3
6722,0	79,4	77,9	85,4	937	1035	1225	224	313	361	4,0	11,2	19,1
6742,0	79,4	78,0	85,5	993	1096	1292	286	375	420	4,0	11,0	15,5
6766,0	79,5	78,1	85,7	1029	1131	1324	332	411	468	4,1	10,5	13,8
6790,0	79,6	78,2	85,7	1025	1127	1314	329	422	465	4,0	10,4	14,0
6818,0	79,7	78,2	85,7	976	1073	1264	275	368	414	4,0	10,9	16,4
6843,0	79,7	78,3	85,8	1001	1096	1291	299	396	439	4,0	10,7	15,5

Table C.6.29 Time-dependent weightloss and strains for 910311-29

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
6867,0	79,7	78,2	85,8	1037	1138	1328	335	432	479	4,0	10,3	14,5
7055,0	80,1	78,5	86,1	1013	1113	1305	314	409	456	4,0	10,6	15,0
7247,0	79,9	78,5	86,1	1012	1117	1303	312	417	462	4,1	10,5	15,8
7418,0	79,9	78,4	86,0	1035	1132	1312	342	440	479	4,0	9,9	13,7
7946,0	80,7	79,3	86,9	995	1098	1283	318	409	459	4,0	10,6	14,8
8666,0	81,0	79,6	87,2	1006	1107	1290	333	426	472	4,0	10,3	14,1

Table C.6.30 Time-dependent weightloss and strains for 910403-30

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
3,5	0,0	0,1	0,1	877	924	893	6	5	8	70,7	2,2	20,7
24,0	0,2	0,2	0,1	942	1012	975	23	22	22	28,3	2,9	2,7
48,0	0,0	0,0	0,2	1024	1104	1062	45	42	45	141,4	3,1	3,1
72,0	0,3	0,2	0,3	1073	1201	1099	75	72	68	17,7	4,9	4,3
96,0	0,4	0,3	0,5	1094	1178	1115	80	72	69	20,4	3,2	6,2
120,0	0,5	0,4	0,6	1150	1257	1183	108	102	94	16,3	3,8	5,6
138,0	0,5	0,5	0,7	1163	1264	1199	100	95	89	16,6	3,4	4,7
168,0	0,7	0,6	0,9	1176	1280	1203	107	98	94	17,0	3,6	5,5
192,0	0,8	0,7	1,0	1204	1318	1254	108	94	89	15,0	3,7	8,0
336,0	1,4	1,3	1,6	1255	1372	1294	135	126	115	8,7	3,7	6,4
504,0	1,9	1,7	2,2	1301	1422	1339	134	128	114	10,6	3,7	6,7
672,0	2,5	2,4	2,8	1336	1462	1376	164	152	142	6,6	3,8	6,0
840,0	3,1	2,9	3,3	1368	1504	1411	174	166	152	5,3	4,0	5,6

Table C.6.30 Time-dependent weightloss and strains for 910403-30

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
1512,0	4,6	4,4	4,9	1419	1560	1453	199	192	169	4,4	4,0	7,0
2184,0	5,8	5,6	6,1	1434	1583	1488	185	171	156	3,5	4,1	7,0
2856,0	6,3	6,0	6,6	1467	1624	1528	210	198	178	3,9	4,2	6,7
3528,0	6,9	6,7	7,3	1464	1631	1532	202	190	168	3,6	4,4	7,6
4200,0	7,4	7,2	7,8	1531	1702	1591	237	233	211	3,3	4,4	4,9
4874,0	8,2	7,9	8,5	1539	1702	1602	245	234	215	3,0	4,2	5,4
5522,0	8,7	8,5	9,0	1556	1727	1636	267	250	233	2,4	4,3	5,6
6242,0	9,3	9,1	9,6	1546	1726	1621	274	255	242	2,2	4,5	5,0
8760,0	11,0	10,6	11,4	1623	1805	1693	275	259	235	3,0	4,4	6,5

Table C.6.31 Time-dependent weightloss and strains for 910408-31

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
2,5	0,7	0,8	0,7	235	301	255	16	7	20	6,4	10,5	39,7
13,0	4,0	3,9	3,9	268	358	297	11	8	7	1,2	12,1	18,6
40,5	10,9	10,5	10,2	294	408	314	19	9	17	2,7	14,7	27,7
89,0	17,5	16,8	16,5	355	473	367	56	42	56	2,5	13,3	13,0
112,0	20,1	19,3	19,2	381	480	388	51	20	38	2,1	10,9	35,5
133,0	22,2	21,2	21,1	395	499	396	68	50	61	2,3	11,3	12,1
161,5	24,3	23,3	23,2	419	548	427	77	55	69	2,1	12,8	13,5
325,0	33,3	31,8	31,7	525	663	546	143	120	129	2,3	10,5	7,3
493,0	38,6	36,8	36,9	575	691	621	161	136	139	2,2	7,5	7,8
666,0	42,8	40,8	40,8	658	821	655	210	190	204	2,3	10,9	4,1
1072,0	45,7	43,5	43,6	704	876	730	241	220	231	2,3	9,8	3,7
1510,0	52,4	49,7	49,8	831	994	845	293	279	290	2,5	8,3	2,1
2182,0	55,8	52,9	52,9	898	1054	897	316	304	322	2,5	7,8	2,4

Table C.6.31 Time-dependent weightloss and strains for 910408-31

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2758,0	56,8	54,0	54,0	936	1116	940	336	327	346	2,4	8,4	2,3
3526,0	57,7	55,2	55,1	980	1185	986	355	363	366	2,1	9,1	1,3
4196,0	57,8	55,5	55,4	995	1191	1006	361	384	378	2,0	8,5	2,6
4868,0	58,6	56,4	55,9	1034	1230	1027	359	351	376	2,1	8,6	2,8
5564,0	59,3	57,1	56,5	1047	1247	1040	372	369	390	2,1	8,6	2,5
8760,0	59,1	57,3	57,2	1103	1315	1139	387	382	415	1,5	7,8	3,7

Table C.6.32 Time-dependent weightloss and strains for 910410-32

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
3,5	0,9	0,9	0,9	843	833	866	28	24	22	ERR	1,6	11,1
16,5	1,0	1,0	1,2	897	884	928	49	51	40	8,8	2,0	10,7
40,5	1,8	1,9	2,2	985	965	1025	82	74	67	8,6	2,5	8,0
64,0	2,6	2,7	3,2	1052	1030	1096	81	78	77	9,3	2,6	2,2
87,5	3,2	3,2	3,8	1125	1100	1153	107	109	98	8,3	1,9	4,4
114,5	3,7	3,6	4,3	1175	1164	1230	139	136	126	8,0	2,4	4,0
134,0	3,9	3,9	4,7	1183	1178	1242	125	135	122	9,1	2,4	4,1
161,0	4,5	4,5	5,4	1240	1228	1298	164	160	144	8,8	2,4	5,5
282,5	5,8	5,9	6,9	1310	1303	1375	178	178	154	8,0	2,4	6,6
328,5	6,1	6,1	7,3	1352	1348	1426	197	197	174	8,7	2,6	5,6
496,0	7,2	7,3	8,6	1398	1385	1467	216	224	199	8,3	2,6	4,9
833,0	8,9	8,8	10,4	1484	1476	1571	209	296	248	7,8	2,8	14,2
1512,0	10,9	10,5	12,4	1580	1553	1645	236	340	327	7,3	2,4	15,3

Table C.6.32 Time-dependent weightloss and strains for 910410-32

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2184,0	12,4	11,9	13,9	1601	1584	1682	245	366	350	6,7	2,6	16,7
2712,0	13,1	12,6	14,7	1652	1642	1742	262	388	371	6,7	2,7	16,3
3528,0	13,9	13,5	15,6	1672	1659	1761	298	397	381	6,4	2,7	12,1
4200,0	14,6	14,1	16,4	1710	1696	1807	311	427	395	6,6	2,8	12,9
4872,0	15,7	15,2	17,4	1719	1708	1816	314	405	387	5,8	2,8	10,7
5520,0	16,7	16,2	18,4	1756	1741	1849	333	427	409	5,5	2,7	10,4
8760,0	19,1	18,6	21,1	1831	1846	1962	358	584	442	5,5	3,1	20,2

Table C.6.33 Time-dependent weightloss and strains for 910415-33

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
3,0	0,7	0,9	0,9	2111	2152	2113	10	6	8	11,3	0,9	19,8
17,0	0,8	1,0	0,9	2180	2239	2193	17	20	22	9,1	1,1	9,3
43,0	1,0	1,2	1,1	2328	2398	2349	22	25	19	7,4	1,2	12,0
68,0	1,1	1,3	1,3	2365	2438	2388	30	36	24	7,6	1,3	16,8
90,0	1,2	1,5	1,4	2388	2476	2411	36	33	20	9,1	1,5	23,6
121,0	1,6	1,8	1,7	2506	2590	2523	26	29	15	4,8	1,4	25,8
140,0	1,6	1,9	1,7	2528	2608	2540	45	47	39	7,2	1,4	7,7
164,0	1,8	2,1	1,9	2522	2615	2563	56	53	33	6,5	1,5	20,9
330,5	2,4	2,7	2,5	2727	2838	2769	106	108	87	4,9	1,6	9,4
501,0	2,9	3,2	3,1	2789	2909	2845	113	119	89	4,1	1,7	11,9
669,0	3,4	3,8	3,7	2891	3029	2958	125	132	105	4,7	1,9	9,3
843,0	3,6	4,0	3,8	2947	3093	3020	143	149	117	4,3	2,0	10,0
1515,0	4,8	5,3	5,1	3111	3276	3201	157	165	133	4,1	2,1	8,7

Table C.6.33 Time-dependent weightloss and strains for 910415-33												
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
2091,0	5,5	6,0	5,9	3180	3355	3272	179	183	155	3,7	2,2	7,3
2859,0	6,4	7,0	6,8	3233	3424	3343	190	189	167	3,7	2,4	5,7
3530,0	6,9	7,4	7,2	3352	3548	3476	207	208	179	2,9	2,3	6,8
4202,0	7,6	8,3	7,9	3401	3606	3515	179	196	165	3,6	2,4	7,0
4922,0	8,4	9,0	8,7	3436	3651	3551	233	234	205	2,8	2,5	5,9
8952,0	11,4	12,1	11,7	3730	3974	3881	301	294	256	2,4	2,6	6,9

	Table C.6.38 Time-dependent weightloss and strains for 910502-38											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
2,5	0,8	0,8	0,8	2109	2077	2116	9	5	10	ERR	0,8	26,3
28,0	1,0	1,0	1,0	2346	2301	2326	95	92	92	0,0	0,8	1,6
43,0	1,3	1,3	1,2	2518	2482	2522	69	73	72	3,7	0,7	2,5
73,0	1,7	1,6	1,6	2686	2643	2679	123	129	131	2,9	0,7	2,6
91,0	1,9	1,8	1,8	2792	2748	2788	130	130	136	2,6	0,7	2,2
111,5	1,9	1,8	1,8	2855	2816	2845	175	178	181	2,6	0,6	1,4
140,5	2,4	2,3	2,3	2965	2994	2959	219	215	215	2,0	0,5	0,8
164,5	2,4	2,3	2,4	2975	2930	2990	212	215	214	2,0	0,9	0,7
331,0	3,6	3,4	3,5	3387	3338	3381	275	276	286	2,3	0,6	1,8
331,0	3,6	3,4	3,5	3413	3364	3405	309	306	313	2,3	0,6	0,8
504,0	4,2	4,0	4,2	3605	3549	3615	342	336	343	2,3	0,8	0,9
648,0	5,1	4,9	5,0	3846	3797	3866	411	402	407	1,6	0,7	0,9
815,0	5,6	5,5	5,5	3990	3949	4009	437	431	431	0,9	0,6	0,7

Table C.6.38 Time-dependent weightloss and strains for 910502-38

Time	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
1607,0	9,0	8,6	8,8	4466	4414	4512	468	450	474	1,9	0,9	2,1
2327,0	10,8	10,6	10,7	4669	4610	4724	508	504	514	0,8	1,0	0,9
2831,0	12,2	11,9	12,1	4876	4814	4944	537	530	543	1,0	1,1	1,0
2831,0	12,2	11,9	12,1	4876	4814	4944	537	530	543	1,0	1,1	1,0
3503,0	14,6	14,3	14,4	5065	4989	5155	581	593	633	0,9	1,3	3,7
3503,0	14,6	14,3	14,4	5065	4989	5155	581	593	633	0,9	1,3	3,7
4175,0	16,9	16,7	16,7	5271	5197	5365	608	617	682	0,6	1,3	5,2
4847,0	18,1	17,9	17,9	5349	5269	5437	666	683	727	0,5	1,3	3,7
8544,0	25,1	24,6	24,9	5931	5874	6085	919	964	964	0,8	1,5	2,3

Table C.6.39 Time-dependent weightloss and strains for 910507-39												
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	ERR	ERR	ERR
3,0	1,0	0,9	1,0	1691	1739	1674	17	19	3	4,9	1,6	52,3
21,5	2,6	2,5	2,7	2022	2058	2003	51	49	62	3,1	1,1	10,6
47,0	3,7	3,5	3,8	2056	2101	2048	32	41	58	3,4	1,1	25,1
76,0	5,0	4,8	5,1	2246	2270	2217	85	89	106	2,5	1,0	9,8
98,0	6,3	6,0	6,4	2336	2366	2308	73	88	101	2,7	1,0	13,0
119,0	7,4	7,1	7,6	2362	2412	2354	78	85	105	2,8	1,1	13,1
144,0	8,9	8,6	9,0	2481	2525	2462	89	95	123	1,9	1,1	14,6
531,0	15,2	14,8	15,7	3144	3181	3112	315	323	353	2,4	0,9	5,0
650,0	16,9	16,7	17,5	3300	3338	3273	358	367	395	2,0	0,8	4,2
867,0	22,1	21,5	22,7	3495	3545	3471	367	390	411	2,2	0,9	4,6
1531,0	27,2	26,6	28,3	3990	4033	3960	545	560	589	2,6	0,7	3,3
2203,0	32,3	31,8	33,5	4199	4246	4186	608	623	656	2,2	0,6	3,2
2875,0	36,3	35,8	37,7	4482	4529	4450	722	740	774	2,2	0,7	2,9

	Table C.6.39 Time-dependent weightloss and strains for 910507-39											
	A. Weightloss			B. Total Strain			C. Shrinkage Strain			Deviation		
Time	$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			$\mu\epsilon$			A	B	C
Hours	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	%	%	%
3531,0	40,8	40,3	42,5	4661	4687	4619	788	800	837	2,3	0,6	2,6
4179,0	45,2	44,9	47,0	4788	4818	4753	879	898	938	2,0	0,6	2,7
4899,0	48,4	47,9	50,1	4927	4942	4879	960	972	1007	1,9	0,5	2,1
8424,0	61,3	60,4	63,3	5568	5566	5515	1166	1184	1220	2,0	0,4	1,9

AFDELINGEN FOR BÆRENDE KONSTRUKTIONER
DANMARKS TEKNISKE HØJSKOLE

Department of Structural Engineering
Technical University of Denmark, DK–2800 Lyngby

SERIE R
(Tidligere: Rapporter)

R 271. VILMANN, OLE: A Harmonic Half–Space Fundamental Solution. 1991.
R 272. VILMANN, OLE: The Boundary Element Method applied in Mindlin Plate Bending Analysis. 1991.
R 273. GANWAY, CHEN, ANDREASEN, B.S., NIELSEN, M.P.: Membrane Actions Tests of Reinforced Concrete Square Slabs. 1991.
R 274. THOUGÅRD PEDERSEN, NIELS, AGERSKOV, H.: Fatigue Life Preduction of Offshore Steel Structures under Stochastic Loading. 1991.
R 275. ANDREASEN, B.S., NIELSEN, M.P.: Arch Effect in Reinforced Concrete one–way Slabs. 1991.
R 276. ASKEGAARD, VAGN: Prediction of Initial Crack Location in Welded Fatigue Test Specimens by the Thermoelastic Stress Analysis Technique. 1991.
R 277. NIELSEN, KARSTEN: Analyse af Skråstagsbroers egenvægtstilstand, 1991.
R 278. NIELSEN, LEIF OTTO: Continuummechanical Lagrangian finite elements. 1991.
R 279. RIBERHOLT, H.: Limtræ af dansk træ, HQL–planker, Del 2.
R 280. RIBERHOLT, H., ENQUIST, B., GUSTAFSSON, P.J., JENSEN, RALPH BO: Timber beams notches at the support, December 1991.
R 281. RIBERHOLT, H., JOHANNESEN, JOHANNES M.: Fingerskarrede rammehjørner i limtræ. 1992.
R 282. DAHL, KAARE K.B.: Uniaxial Stress–Strain Curves for Normal and High Strength Concrete. 1992.
R 283. DULEVSKI, DAVID ENCHO: Global Structural Analysis of Steel Box Girder Bridges. 1992.
R 284. Resumeoversigt 1991 – Summaries of Papers 1991.
R 285. DAHL, KAARE K.B.: The Calibration and Use of a Triaxial Cell. 1992.
R 286. DAHL, KAARE K.B.: A Failure Criterion for Normal and High Strength Concrete. 1992.
R 287. DAHL, KAARE K.B.: A Constitutive Model for Normal and High Strength Concrete. 1992.
R 288. JENSEN, HENRIK ELGAARD: State–of–the–ark Rapport for Højstyrkebetons Svind og Krybning. 1992.
R 289. JENSEN, HENRIK ELGAARD: Creep and Shrinkage of High–Strength Concrete; A testreport. 1992.
R 290. JENSEN, HENRIK ELGAARD: Creep and Shrinkage of High–Strength Concrete; A testreport; Appendix A. 1992.
R 291. JENSEN, HENRIK ELGAARD: Creep and Shrinkage of High–Strength Concrete; A testreport; Appendix B. 1992.
R 292. JENSEN, HENRIK ELGAARD: Creep and Shrinkage of High–Strength Concrete; A testreport; Appendix C. 1992.
R 293. JENSEN, HENRIK ELGAARD: Creep and Shrinkage of High–Strength Concrete; A testreport; Appendix D. 1992.
R 294. JENSEN, HENRIK ELGAARD: Creep and Shrinkage of High–Strength Concrete; An Analysis. 1992.
R 295. JENSEN, HENRIK ELGAARD: State–of–the–art Rapport for Revnet Betons Styrke. 1992.
R 296. IBSØ, JAN BEHRENDT & RASMUSSEN, LARS JUEL: Vridning af armerede normal– og højstyrkebetonbjælker. 1992.
R 297. RIBERHOLT, HILMER, JOHANNESEN, JOHANNES MORSING & RASMUSSEN, LARS JUEL: Rammehjørner med indlimede stålstænger i limtræ. 1992.

Abonnement 1.7.1992 – 30.6.1993 kr. 130,–
Subscription rate 1.7.1992 – 30.6.1993 D.Kr. 130.–.

Hvis De ikke allerede modtager Afdelingens resumeoversigt ved udgivelsen, kan Afdelingen tilbyde at tilsende næste års resumeoversigt, når den udgives, dersom De udfylder og returnerer nedenstående kupon.

Returneres til
Afdelingen for Bærende Konstruktioner
Danmarks tekniske Højskole
Bygning 118
2800 Lyngby

Fremtidig tilsendelse af resumeoversigter udbedes af
(bedes udfyldt med blokbogstaver):

Stilling og navn: .....

Adresse: .....

Postnr. og -distrikt: .....

The Department has pleasure in offering to send you a next year's list of summaries, free of charge. If you do not already receive it upon publication, kindly complete and return the coupon below.

To be returned to:
Department of Structural Engineering
Technical University of Denmark
Building 118
DK-2800 Lyngby, Denmark.

The undersigned wishes to receive the Department's
List of Summaries:
(Please complete in block letters)

Title and name .....

Address.....

Postal No. and district.....

Country.....