



REPORT <<< A >>> (SUMMARY)

ROUND: 2018-2
ISSUED BY: PTS

No.	PROPERTY	METHOD	LEVEL	UNIT	CEPI-A MEAN	SD WITHIN	SD REPROD	NUMBER OF QL's	WARNING LIMITS		ACTION LIMITS	
1.4	Moisture	ISO 287	1	%	4,82	-	0,14	10	4,53	5,10	4,44	5,19
			2		6,58	-	0,22	10	6,15	7,02	6,02	7,15
2.4	Tear growth (Brecht-Imset)	DIN 53115	1	mNm/m	472	32,4	20,8	3	430	513	418	526
			2		930	42,9	71,0	3	788	1072	746	1115
			3		1317	63,4	51,4	3	1214	1420	1184	1451
2.5	Compressive strength (short span test)	ISO 9895	1	kN/m	1,61	0,09	0,17	10	1,28	1,95	1,18	2,05
			2		2,97	0,11	0,31	10	2,36	3,58	2,18	3,77
			3		5,66	0,32	0,39	10	4,87	6,44	4,64	6,67
			4		8,33	0,40	0,55	10	7,22	9,43	6,89	9,76
3.2	Bending resistance (7.5° 15°; 50 mm)	ISO 2493-1,-2	1	mN	64,7	2,02	3,52	10	57,7	71,8	55,6	73,9
			2		288	7,26	13,9	10	260	316	252	324
			3		1385	47,2	148	11	1088	1681	999	1770
3.3	Bending stiffness static (5°; 50 mm)	ISO 5628	1	mNm	5,72	0,31	0,37	11	4,98	6,46	4,76	6,68
			2		27,4	0,67	1,34	10	24,7	30,0	23,9	30,8
			3		263	6,69	9,30	11	245	282	239	287
3.5(a)	TSO – Tensile stiffness index MD	---	1	kNm/g	10,3	0,09	0,70	6	8,86	11,7	8,44	12,1
			2		10,9	0,20	0,85	6	9,18	12,6	8,67	13,1
			3		11,8	2,92	3,09	6	5,64	18,0	3,79	19,8
			4		9,42	0,09	0,52	5	8,37	10,5	8,05	10,8
3.5(b)	TSO – Tensile stiffness index CD	---	1	kNm/g	2,09	0,03	0,19	6	1,71	2,46	1,60	2,57
			2		4,99	0,32	0,18	6	4,63	5,35	4,52	5,45
			3		4,56	0,09	0,17	6	4,21	4,90	4,11	5,00
			4		4,39	0,03	0,13	5	4,14	4,64	4,06	4,71
3.5(c)	TSO – Orientation angle	---	1	°	0,93	0,41	0,38	6	0,17	1,70	-0,06	1,93
			2		2,61	1,73	3,94	6	-5,26	10,5	-7,62	12,9
			3		-1,87	1,54	2,31	6	-6,48	2,74	-7,86	4,13
			4		1,42	0,85	0,41	4	0,59	2,24	0,35	2,49



REPORT <<< A >>> (SUMMARY)

ROUND: 2018-2
ISSUED BY: PTS

No.	PROPERTY	METHOD	LEVEL	UNIT	CEPI-A MEAN	SD WITHIN	SD REPROD	NUMBER OF QL's	WARNING LIMITS		ACTION LIMITS	
4.1	Smoothness Bekk	ISO 5627	1	s	34,9	2,60	3,68	10	27,5	42,2	25,3	44,4
			2		146	3,08	6,87	9	132	159	128	164
			3		257	15,1	22,8	12	211	303	198	317
			4		1618	45,7	223	9	1172	2063	1039	2196
4.2	Roughness Bendtsen	ISO 8791-2	1	ml/min	52,0	6,00	9,07	12	33,8	70,1	28,4	75,5
			2		276	26,6	24,0	14	228	324	214	339
			3		1875	146	223	14	1428	2321	1294	2455
5.2	Air permeance Bekk	---	1	s	6,77	0,44	0,92	7	4,93	8,61	4,38	9,16
			2		11,4	0,50	0,90	7	9,60	13,2	9,06	13,7
			3		69,5	3,62	17,8	7	33,8	105	23,1	116
			4		207	7,37	24,0	7	160	255	145	270
5.3	Air permeance Bendtsen	ISO 5636-3	1	ml/min	16,6	1,39	4,32	11	7,94	25,2	5,35	27,8
			2		163	5,41	15,4	13	132	194	123	203
			3		525	21,0	49,0	13	427	624	398	653
			4		1742	54,5	216	13	1310	2173	1181	2303
5.4	Air permeance Gurley	ISO 5636-5	1	s	40,9	1,16	1,81	14	37,3	44,5	36,2	45,6
			2		75,7	2,18	4,59	14	66,5	84,9	63,7	87,6
			3		502	28,2	98,8	14	304	700	245	759
7.1	Kappa number	ISO 302	1	---	1,40	-	0,10	7	1,21	1,59	1,16	1,65
			2		88,7	-	3,58	7	81,6	95,9	79,4	98,0
7.2	pH of aqueous extracts	ISO 6588	1	---	7,41	-	0,17	11	7,07	7,75	6,97	7,85
			2		9,53	-	0,50	9	8,52	10,5	8,22	10,8
7.3	Alkali reserve	ISO 10716	1	mol/kg	0,38	-	0,05	9	0,27	0,49	0,24	0,52
			2		2,26	-	0,25	9	1,77	2,75	1,62	2,90
7.4(a)	Residue (ash) at 525°C	ISO 1762	1	%	4,53	-	0,07	10	4,39	4,67	4,34	4,71
			2		12,1	-	0,13	11	11,9	12,4	11,8	12,5
7.4(b)	Residue (ash) at 900°C	ISO 2144	1	%	3,86	-	0,13	10	3,60	4,11	3,52	4,19
			2		7,13	-	0,11	11	6,90	7,36	6,83	7,43



REPORT <<< A >>> (SUMMARY)

ROUND: 2018-2
ISSUED BY: PTS

No.	PROPERTY	METHOD	LEVEL	UNIT	CEPI-A MEAN	SD WITHIN	SD REPROD	NUMBER OF QL's	WARNING LIMITS		ACTION LIMITS	
10.5(a)	Peel adhesion (180°) at 300mm/minute (20min)	FINAT 1, 20min	1	N/25	1,19	1,43	1,05	4	0,00	3,28	0,00	3,91
			2	mm	8,36	0,48	0,52	4	7,32	9,40	7,01	9,71
10.5(b)	Peel adhesion (180°) at 300mm/minute (24h)	FINAT 1, 24h	1	N/25	1,31	0,54	0,84	4	0,00	3,00	0,00	3,51
			2	mm	9,13	0,35	0,18	4	8,78	9,49	8,67	9,59
10,6	Low speed release force	FINAT 3	1	cN/50	7,50	0,74	2,81	3	1,89	13,11	0,20	14,8
			2	mm	17,7	1,42	9,04	3	0,00	35,8	0,00	41,2
10,7	'Loop' tack measurement	FINAT 9	1	N	3,39	0,55	0,20	4	3,00	3,79	2,88	3,91
			2		11,2	0,43	0,43	4	10,3	12,1	10,1	12,3

Signed by Mrs. M. Pritsche
for PTS as a member of the
CEPI Comparative Testing Service

Date: 16-10-2018