

EUROKINGSON

POLYOLEFIN SHRINK FILM (POF)

EK-1

EK - 1 POF SHRINK FILM (POLIOLEFINE)

TEST ITEM	UNIT	ASTM TEST	TYPICAL VALUES				
			12 My	15 my	19 my	25 my	30 my
THICKNESS							
TENSILE STRENGTH (MD)	n/mm"	D882	115	110	110	100	90
TENSILE STRENGTH (TD)			110	105	105	95	85
ELONGATION (MD)	%		120	120	125	130	130
ELONGATION (TD)			110	115	120	125	125
TEAR (MD)	g	D1992	11,5	14	17,5	24	28
TEAR (TD)			11	13,5	17	23,54	27
SEAL STRENGTH (MD)	n/mm"	F88	0,68	0,8	1	1,27	1,5
SEAL STRENGTH (TD)			0,7	0,85	1,05	1,3	1,55
COF DYNAMIC (FILM TO FILM)		D1894	0,22	0,23	0,24	0,24	0,25
COF STATIC			0,23	0,24	0,24	0,25	0,25
HAZE		D1003	2,1	2,6	3	3,8	4,4
CLARITY		D1746	99	98	97	95	92
GLOSS 45 DEG		D2457	85	87	83,5	82,5	80

FREE SHRINKAGE		%	D2732	MD	TD	MD	TD
	100°C			23	31	21	27
	110°C			38	40	35	39
	120°C			57	60	56	61
	130°C			65	67	64	65

SHRINK TENSION		Mpa	D2838	MD	TD	MD	TD
	100°C			1,85	2,6	1,8	2,55
	110°C			2,75	3,5	2,7	3,6
	120°C			2,8	3,65	2,8	3,65
	130°C			2,65	3,25	2,6	3,15