

EUROKINGSON

POLYOLEFIN SHRINK FILM (POF)

EK-hot slip

EK - HOT SLIP POF SHRINK FILM (POLIOLEFINE)

TEST ITEM	UNIT	ASTM TEST	TYPICAL VALUES			
			12 My	15 my	19 my	25 my
THICKNESS						
TENSILE STRENGTH (MD)	n/mm ²	D882	110	110	105	90
TENSILE STRENGTH (TD)			105	105	100	85
ELONGATION (MD)	%		110	115	120	125
ELONGATION (TD)			105	110	110	120
TEAR (MD)	g	D1992	11	14	16	24
TEAR (TD)			9,5	12	15	22
SEAL STRENGTH (MD)	n/mm ²	F88	0,68	0,83	1,1	1,2
SEAL STRENGTH (TD)			0,71	0,85	1,08	1,33
COF DYNAMIC (FILM TO FILM)		D1894	0,19	0,17	0,16	0,19
COF STATIC			0,2	0,18	0,17	0,2
HAZE		D1003	0,27	0,26	0,25	0,23
CLARITY		D1746	2,3	2,8	3,6	4,1
GLOSS 45 DEG		D2457	97,2	96,5	96	95

FREE SHRINKAGE		%	D2732	MD	TD	MD	TD
	100°C			20	29	20	26
	110°C			38	43	35	45
	120°C			58	61	56	61
	130°C			65	66	64	65

SHRINK TENSION		Mpa	D2838	MD	TD	MD	TD
	100°C			1,7	2,55	1,85	2,65
	110°C			2,6	3,4	2,7	3,45
	120°C			2,8	3,55	2,85	3,65
	130°C			2,55	3,25	2,65	3,3