

# EUROKINGSON

## POLYOLEFIN SHRINK FILM (POF)

### EK-plus

EK PLUS POF SHRINK FILM ( POLIOLEFINE )

TEST ITEM	UNIT	ASTM TEST	TYPICAL VALUES			
			10 MY	12 MY	15 MY	19 MY
THICKNESS						
TENSILE STRENGTH ( MD )	n/mm <sup>2</sup>	D882	80	75	75	70
TENSILE STRENGTH ( TD )			72	65	68	65
ELONGATION ( MD )	%		95	98	100	95
ELONGATION ( TD )			82	85	93	85
TEAR ( MD )	g	D1992	12	14	17	24
TEAR ( TD )			11	14,5	16,5	23
SEAL STRENGTH ( MD )	n/mm <sup>2</sup>	F88	0,72	0,68	0,75	0,95
SEAL STRENGTH ( TD )			0,63	0,65	0,7	0,9
COF DYNAMIC ( FILM TO FILM )		D1894	0,18	0,21	0,17	0,16
COF STATIC			0,2	0,22	0,19	0,19
DYNAMIC			0,28	0,3	0,28	0,25
HAZE		D1003	3,2	3,5	3,9	4,3
CLARITY		D1746	97,5	97,5	98	96,5
GLOSS 45 DEG		D2457	81	82,5	84	84

FREE SHRINKAGE		%	D2732	MD	TD	MD	TD
	80°C			20	22	20	18
	90°C			28	30	30	23
	100°C			44	46	42	42
	110°C			55	57	54	54
	120°C			63	64	62	61
	130°C			68	67	69	67

SHRINK TENSION		Mpa	D2838	MD	TD	MD	TD
	90°C			1,8	2,1	1,95	2,1
	100°C			2,1	2,2	2,4	2,5
	110°C			2,4	2,6	2,7	2,85
120°C	2,35	2,4	2,6	2,6			