

Technisches Datenblatt

TEST ITEM	UNIT	ASTM TEST	TYPICAL VALUES					TOL.
Thickness			12 my	15 my	19 my	25 my	30 my	5%
Tensile strength (TD)	N/mm ²	D882	132	136	137	136	136	3%
Elongation (MD)	%	D882	127	129	132	132	131	2%
Elongation (TD)	%	D882	127	131	131	142	141	2%
Tear (MD)	g	D1922	10,7	14,2	17,8	26,5	34,0	4%
Tear (TD)	g	D1922	10,7	13,8	17,6	25,8	23,2	4%
SEAL strength (MD)	N/mm	F88	1,19	1,33	1,49	1,78	2,20	2%
SEAL strength (TD)	N/mm	F88	1,20	1,5	1,69	1,79	2,15	2%
COF Dynamic (film to film)		D1894	0,25	0,23	0,22	0,24	0,25	4%
COF Static		D1894	0,25	0,21	0,23	0,27	0,25	4%
Haze		D1003	2,2	2,3	3,4	3,5	4,1	3%
Clarity		D1746	103,0	101	99,20	98,7	96,8	2%
Gloss@45deg		D2457	92,0	90,5	89,50	87,5	88,0	2%
Oxygen Transmission Rate	cc/m ³ /day	D3990	10500	9800	6500	5600	4300	1%
Water Vapor Transmission Rate	gm/m ³ /day	F1249	34,5	29,5	21,5	15,5	11	3%

FREE SHRINKAGE	UNIT	ASTM TEST	MD	TD	MD	TD	TOL.
100 °C	%	D2732	16	16	26	26	2%
110 °C	%	D2732	34	34	43	43	2%
120 °C	%	D2732	62	62	66	66	2%
130 °C	%	D2732	81	81	79	79	2%

SHRINK TENSION	UNIT	ASTM TEST	MD	TD	MD	TD	TOL.
100 °C	Mpa	D2838	2,10	2,10	2,55	2,55	2%
110 °C	Mpa	D2838	2,70	2,70	3,85	3,85	2%
120 °C	Mpa	D2838	2,95	2,95	4,25	4,25	2%
130 °C	Mpa	D2838	2,80	2,80	4,00	4,00	2%