



thyssenkrupp

TECHNISCHE SPECIFICATIE LOW DENSITY POLYETHYLEEN

			0.02	0.03	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20	0.30	0.40	0.50	
	Eenheid	Meetmethode											
Dikte	micron ± 10%		20	30	50	70	100	150	200	300	400	500	
Gewicht	g/m ²		18.4	27.6	46.0	64.4	92.0	138	184	276	368	460	
Trekkracht bij breuk	MD	Mpa	ASTM D882	24	24	22.5	22	21.5	21	21	20.5	20	20
	TD			20	20	23	23	22	20	20	20	20	20
Rek bij breuk	MD	%	ASTM D882	280	300	400	430	460	470	500	500	500	500
	TD			570	570	660	570	560	550	600	600	600	600
Scheurweerstand	MD	g/u	ASTM D1922	2.5	3	4	4	5	6	8	7.5	7	7
	TD			7	6	5	7	8	9	12	11.5	11	11
Stijfheidmodulus	MD	Mpa	ASTM D882	205	205	220	215	210	200	200	200	200	200
	TD			250	250	230	220	215	200	200	200	200	200
Doorstoorweerstand	MJ/u												
Kogelvalwaarde	g	ASTM D1709	60	90	150	210	300	430	550	700	830	950	
Waterdampdoorlaatbaarheid	g/m ² .d 23° C/85%	SIN 53122	5	3.4	2	1.4	1	0.7	0.5	0.35	0.25	0.2	
Zuurstofdoorlaatbaarheid	cm ³ m ² .dBar''	DIN 53380	10000	6700	5000	3000	2000	1350	1000	680	500	400	
Min/max werkteemperatuur	± °C		50/80	id	id	id	id	id	id	id	id	id	
Opblaasverhouding	:		2.5/1	id	id	id	id	id	id	id	id	id	
M.U.D. waarde	m	DIN 53429	7.8	11.7	19.5	27	39	58.5	78	117	156	195	