

### Technische specificaties Low Density Polyethyleen (LDPE)

Kolom1	Eenheid	Meetmethode	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,50
Dikte	micron		20	30	50	70	100	150	200	300	400	500
Gewicht	g/m <sup>2</sup>		18,4	27,6	46	64,4	92	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
Stijfheidsmodules 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
Doorstootweerstand	MJ/u											
Kogelvalwaarde	g	ASTM D1709	60	90	150	210	300	430	550	700	830	950
Waterdamp- doorlaatbaarheid	g/m <sup>2</sup> d	DIN 53122	5	3,4	2	1,4	1	0,7	0,5	0,35	0,25	0,2
		23°C / 85%										
Zuurstofdoorlaatbaarheid	cm <sup>3</sup>	DIN 53380	10000	6700	5000	3000	2000	1350	1000	680	500	400
		m <sup>2</sup> dBar										
Min./max.												
werktemperatuur	-/+ °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