

# ULPOLEN®

## Teknik Özellikler



ULPOLEN® Polikim'in tescilli markasıdır.

### ULPOLEN® TEKNİK DEĞERLER TABLOSU

	Test Metodu	Birim	Ulpolen® 1000	Ulpolen® 500	Ulpolen® 300
<b>Genel Özellikler</b>					
Yoğunluk	DIN 53479	gr/cm <sup>3</sup>	0,94	0,94	0,94
Molekül Ağırlığı	DIN 53728-T	gr/mol	>4.000.000	500.000	300.000
Su Emme	ASTM D570	%	0	0	0
<b>Mekanik Özellikler</b>					
Çekme Dayanımı	DIN 53455	Kg/cm <sup>2</sup>	250	250	250
Kopma Uzaması	DIN 53455	%	>300	>300	>300
Çentikli Darbe Dayanımı	DIN 53453	Kj/m <sup>2</sup>	Kırılmaz	Kırılmaz	12
Charpy Çentikli Darbe Dayanımı	ISO 11542/2	Kj/m <sup>2</sup>	>210	>25	-
Sürtünme Katsayısı			0,1-0,15	0,15-0,20	0,20-0,25
Sertlik	DIN 53505	Shore D	60-68	60-68	60-65
<b>Termal Özellikler</b>					
Erime Noktası	ISO 3146	°C	130-138	130-138	127-131
Minimum Kullanım Sıcaklığı		°C	-269	-100	-50
Maksimum Kullanım Sıcaklığı		°C	90	80	70
Lineer Uzama Katsayısı	DIN 53752	°C <sup>-1</sup>	2x10 <sup>-4</sup>	2x10 <sup>-4</sup>	2x10 <sup>-4</sup>
<b>Elektriksel Özellikler</b>					
Dielektrik Dayanım	DIN 53481	KV/cm	900	900	700

#### AŞINMA DAYANIMI

Ulpolen'in aşınma dayanımı Kum Aşınma testinde diğer malzemelerle karşılaştırmalı olarak, aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Ulpolen'in aşınması 100 olarak alınmıştır. En küçük rakam en az aşınmayı, en büyük rakam en yüksek aşınmayı gösterir.

ULPOLEN 1000	ULPOLEN 500	ULPOLEN 300	HDPE	LDPE	ÇELİK (ST37)	PASLANMAZ ÇELİK	BRONZ	NYLON	DELİRİN	PP	PVC
100	300	400	800	1600	320	550	1260	220	800	900	920