

ÇEŞİTLİ POLİMERLERİN ÖZELLİKLERİ

SEMBOL	KİMYASAL ADI	YOĞUNLUK gr/m ³	ÇEKME PAYI %	BİLYE SERTLİĞİ DEĞERİ N/mm ²	ÇEKME MUKAVEMETİ DEĞERİ N/mm ²
ABS	Akrilonitril Butadien Stiren	1,08	0,4-0,7	80-120	32-45
PC	Polikarbonat	1,02	0,5-0,7	110	55
POM	Poliasetal	1,41	1,8-2,2	180	65-75
PA 6	Poliamid 6 (Naylon 6)	1,14	0,5-2,0	50-80	40-85
PMMA	Akrilik	1,18	0,4-0,7	170-200	38-75
SAN	Stiren Akrilonitril	1,08	0,3-0,7	165-175	70-85
PA 6 GF	Poliamid 6 Cam Elyaf Takviyeli	1,35	0,2-1,2	40-80	90-125
PA 6.6	Poliamid 6.6 (Naylon 6.6)	1,13	0,6-2,2	80-100	55-70
PA 6.6 GF	Poliamid 6.6 Cam Elyaf Takviyeli	1,35	0,2-1,3	170-200	140
HDPE	Yüksek Yoğunluklu Polietilen	0,95	1,5-3,5	20-65	20-35
LDPE	Düşük Yoğunluklu Polietilen	0,92	1,0-3,0	30	8-23
PP	Polipropilen	0,9	0,6-2,0	38-80	20-37
GPPS	Polistiren (Kristal)	1,05	0,4-0,7	150	45-65
HIPS	Polistiren (Antişok)	1,05	0,4-0,7	85-130	19-42
PP GF	Polipropilen Cam Elyaf Takviyeli	1,12	0,3-1,2	100	55
PP T	Polipropilen Talklı	1,23	0,4-1,6	80-90	30-36