

## TPU Malzemeler



MALZEME KODU	PU8502	PU9201	PU9204	PU9401	PU9409	PU6001	PU7301
MALZEME	Düşük Sertlikte TPU	Premium TPU	Düşük Sıcaklık TPU	Premium TPU	Yanmaz Yağlar için TPU	Yüksek Aşınma Dirençli TPU	Yüksek Sertlikte TPU
Özgül Ağırlık	1.19 g/cm <sup>3</sup>	1.14 g/cm <sup>3</sup>	1.14 g/cm <sup>3</sup>	1.16 g/cm <sup>3</sup>	1.20 g/cm <sup>3</sup>	1.18 g/cm <sup>3</sup>	1.20 g/cm <sup>3</sup>
Sertlik	85 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	94 Shore A	94 Shore A	60 Shore D	75 Shore D
Çekme Dayanımı	53 MPa	45 MPa	50 MPa	50 MPa	47 MPa	50 MPa	65 MPa
Modulus 100%	8 MPa	12 MPa	12 MPa	10 MPa	12.6 MPa	19 MPa	30 MPa
Kopma Uzaması	450 %	460 %	450 %	540 %	400 %	400 %	380 %
Compression Set 22h 100°C	30 %	30 %	32 %	25 %	33 %	-	-
Yırtılma Dayanımı	70 N/mm	80 N/mm	80 N/mm	140 N/mm	110 N/mm	170 N/mm	220 N/mm
Aşınma Dayanımı	21 mm <sup>3</sup>	30 mm <sup>3</sup>	30 mm <sup>3</sup>	30 mm <sup>3</sup>	25 mm <sup>3</sup>	20 mm <sup>3</sup>	22 mm <sup>3</sup>
Çalışma Sıcaklığı	-30 / +100 °C	-40 / +100 °C	-45 / +100 °C	-35 / +110 °C	-30 / +120 °C	-30 / +100 °C	-30 / +100 °C

TP.2015.07