

Malzemelerin Teknik Verileri (Material Datasheets)			Birim (Unit)	Cast PA
GENEL	Yoğunluk	Density	g / cm <sup>3</sup>	1,15
	Su Emilimi	Water Absorption	%	2,2 < 6,5
M E K A N İ K	Akma Gerilmesi ( $\sigma_s$ )	Tensile Strength	MPa	85
	Akma Gerilmesi altında Uzama	Elongation at Yield	%	**
	Kopma Gerilmesi ( $\sigma_R$ )	Tensile Strength at Break	MPa	50
	Kopma Uzaması	Elongation at Break	%	25
	Darbe Dayanımı	Impact Strength	kJ/ m <sup>2</sup>	K
	Çentik Darbe Dayanımı	Notch Impact Strength	kJ/ m <sup>2</sup>	3,5
	Bilye İzi Sertliği (Rockwell)	Ball indentation Hardness (Rockwell)	MPa	165
	Sertlik (Shore D)	Shore Hardness	**	M 88
	Bükme Gerilmesi ( $\sigma_{B 3.5\%}$ )	Flexural Strength ( $\sigma_{B 3.5\%}$ )	MPa	**
	Sürtünme Katsayısı	Coefficient of Friction	**	0,4
	Elastisite Modülü	Modulus of Elasticity	MPa	3500
T E R M A L	Erime Sıcaklığı	Melting Temperature	C°	220
	Sıcaklık Dayanımı	Permissible Service Temperatures		
	Kısa Süreli Çalışma	Short Term Operating Temperature	C°	170
	Uzun Süreli Çalışma	Long Term Operating Temperature	C°	90
	Lineer Isıl Uzama Katsayısı	Coefficient of Linear Thermal Expansion	K <sup>-1</sup> x 10 <sup>-4</sup>	0,9
	Isıl İletkenlik (20 C° için)	Thermal Conductivity at 20 C°	W / (m x K)	0,29
ELEKTRİKSEL	Hacim Direnci	Volume Resistivity	$\Omega$ x cm	> 10 <sup>14</sup>
	Yüzey Direnci	Surface Resistivity	$\Omega$	> 10 <sup>13</sup>
	1 MHz Frekansta Dielektrik Sabiti	Dielectric Constant at 1 MHz		- / 3,2
	Dielektrik Dayanımı	Dielectric Strength	kV / mm	25

MAT Plastik Teknik Değerler Tablosu

