



## ABG Filament PLA TDS

### FİZİKSEL, MEKANİK VE TERMAL ÖZELLİKLER

Özellik	Test Şartları	Test Metodu	Birim	Değer
Özgöl Ağırlık		ASTM D792		1,24
Kalıpta Çekme		ASTM D955	%	0,2-0,4
Ergimiř Akışkanlık	220 °C/10 Kg	ASTM D1238	g/10 dak.	27
Çekme Direnci	@3,2mm Yield 50mm/dak.	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup>	590
Çekme Uzaması	@3,2mm Break 50mm/dak.	ASTM D638	%	4
Çekme Katsayısı	@3,2 mm 1mm/dak.	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup>	33,000
Eğilme Dayanımı	@3,2mm 15mm/dak.	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	550
Eğilme Katsayısı	@3,2mm 15mm/dak.	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	23,000
IZOD Darbe Dayanımı	6,4mm Çentikli 23°C -30°C	ASTM D256	kg-cm/cm	16
			kg-cm/cm	10
IZOD Darbe Dayanımı	3,2mm Çentikli 23°C -30°C	ASTM D256	kg-cm/cm	16
			kg-cm/cm	10
Rockwell Sertliđi	R-Ölçütü	ASTM D785		75
Vicat Yumuřama Sıcaklığı	5kg, 50°C/Saat	ASTM D1525	°C	58