



## ABG Filament HIPS TDS

### FİZİKSEL, MEKANİK VE TERMAL ÖZELLİKLER

Özellik	Test Şartları	Test Metodu	Birim	Değer
Özgül Ağırlık		ASTM D792		1,04
Kalıpta Çekme		ASTM D955	%	0,2-0,5
Ergimiş Akışkanlık	220 °C/10 Kg	ASTM D1238	g/10 dak.	21
Çekme Direnci	@3,2mm Yield 50mm/dak.	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup>	280
Çekme Uzaması	@3,2mm Break 50mm/dak.	ASTM D638	%	50
Çekme Katsayısı	@3,2 mm 1mm/dak.	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup>	32,000
Eğilme Dayanımı	@3,2mm 15mm/dak.	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	440
Eğilme Katsayısı	@3,2mm 15mm/dak.	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	33,000
IZOD Darbe Dayanımı	6,4mm Çentikli 23°C -30°C	ASTM D256	kg-cm/cm kg-cm/cm	110
IZOD Darbe Dayanımı	3,2mm Çentikli 23°C -30°C	ASTM D256	kg-cm/cm kg-cm/cm	110
Rockwell Sertliği	R-Ölçütü	ASTM D785		115
Vicat Yumuşama Sıcaklığı	5kg, 50°C/Saat	ASTM D1525	°C	102