



**POWER**  
**ABS**

### POWERABS FİZİKSEL, MEKANİK VE TERMAL ÖZELLİKLERİ

Özellikler	Test Koşulu	Test Metodu	Birim	Tipik Değer
Özgül ağırlık		ASTM D792	$g/cm^3$	1,032
Çekme mukavemeti	2mm/dk.	ASTM D638	$MPa$	10,4
Elastik modülü	2mm/dk.	ASTM D638	$GPa$	0,80
Eğme mukavemeti	1,15mm/dk.	ASTM D790	$MPa$	43,05
Eğme modülü	1,15mm/dk.	ASTM D790	$GPa$	2,18
İzod darbe dayanımı		ASTM D256	$kJ/m^2$	30,45
Geçiş sıcaklığı tayini		ASTM D3418	$^{\circ}C$	100,59-100,08
Isıl defleksiyon (HDT)		ASTM D648	$^{\circ}C$	64,3-61,0
Shore D sertlik		ASTM D2240		78,0-89,5
Erime akış hızı (MFR)	190 $^{\circ}C$ /2,16kg.	ASTM D1238	$g/10dk.$	4,31

**NOT:** Tüm testler %100 doluluk oranı ile basılmış numune sonuçlarıdır.\*

Deneylere ait test sonuçları İnnoMa İnovatif Malzeme Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından temin edilmiştir.