

Propriedade	Especificação	Unidade	PA 6 FV15
Propriedades Físicas			
Peso Especifico	ASTM D-792	g/cm ³	1.23
Absorção de Umidade - 24 h - 23 °C	ASTM D-570	%	1.20
Contração na Moldagem	ASTM D-955	%	0.65 - 0.80
Propriedades Mecânicas			
Módulo a Tração	ASTM D-638	MPa	5500
Módulo de Flexão	ASTM D-790	MPa	5200
Resistência a Tração	ASTM D-638	MPa	110
Resistência a Flexão	ASTM D-790	MPa	175
Alongamento na Ruptura	ASTM D-638	%	5
Dureza Rockwell	ASTM D-785	Escala R	122
Impacto Izod com entalhe	ASTM D-256	J/m	80
Propriedades Térmicas			
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,46 MPa	ASTM D-648	°C	185
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,82 MPa	ASTM D-648	°C	170
Coeficiente Dilatação Linear	ASTM D-696	10 ⁻⁵ cm/cm °C	3,0 x 10 ⁻⁵



Advanced Polymers

Inflamabilidade - 1,6 mm	UL 94	-	HB
Temperatura de Fusão	-	°C	214 - 220

Propriedades Elétricas

Resistividade Volumétrica	ASTM D-257	ohm/cm	10 ¹⁵
Rigidez Dielétrica	ASTM D-149	kV/mm	21

Nota: Dados acima são mostradas apenas como referência.

Está é uma cópia da ficha técnica do fabricante, fornecido pela Advanced Polymers