

Technical Data Sheet

PA 6 30FV

Properties	Test Method	Unit	PA 6 30FV
Peso Específico	D792	g/cm ³	1,35
Absorção umidade 24h-23°C	D570	%	0,95
Temperatura de fusão	-	°C	214-220
Resistência ao calor contínuo	-	°C	100-110
Temperatura de deformação sob carga 1,82	D648	°C	200
Temperatura de deformação sob carga 0,46	D648	°C	210
Coefficiente dilatação linear	D696	10 ⁻⁵ cm/cm°C	2,5x10 ⁻⁵
Resistência a tração s/c	D638	MPa	s 150 / c 100
Módulo à tração s/c	D638	MPa	s 8000 / c 5000
Alongamento na ruptura s/c	D638	%	s 3,0 / c 4,5
Resistência à flexão s/c	D790	MPa	s 240 / c 140
Módulo de flexão s/c	D790	MPa	s 8000 / c 4500
Dureza rockwell s/c	D785	Escala R	s 122 / c 110
Resistência ao impacto Izod-CP entalhado s/c	D256	J/m	s 120 / c 180
Resistividade volumétrica	D257	Ohm/cm	10 ¹⁵
Rigidez dielétrica	D149	Kv/mm	22
Flamabilidade UL 94	1,6mm	-	HB
Contração na Moldagem	D955	%	0,35 - 0,55