

**CARACTERÍSTICAS**  
 CHARACTERISTICS

- Altíssimo impacto  
Super high impact

**PROCESSO**  
 PROCESS

- Injeção  
Injection moulding

**APLICAÇÕES**  
 APPLICATIONS

- Capacetes  
Helmets
- Saltos de calçados  
Shoe heels
- Acessórios para tubos  
Pipe fittings
- Produtos para uso a baixa temperatura  
Products of low-temp usage

PROPRIEDADES PROPERTIES	ISO			ASTM		
	REOLÓGICA   RHEOLOGICAL	NORMA METHOD	UNIDADE UNIT	VALOR VALUE	NORMA METHOD	UNIDADE UNIT
Índice de Fluidez (200°C, 5 kg) Melt flow rate (200°C, 5 Kg)	1133	g/10 min	0.9	D-1238	g/10 min	0.9
Índice de Fluidez (220°C, 10 kg) Melt flow rate (220°C, 10 Kg)	1133	g/10 min	10	D-1238	g/10 min	10
<b>MECÂNICAS   MECHANICAL</b>						
Resistência à tração na ruptura Tensile stress at break	527	MPa	38	D-638	MPa	38
Resistência à flexão Flexural strength	178	MPa	57	D-790	MPa	57
Módulo elástico por flexão Flexural modulus	178	MPa	1910	D-790	MPa	1910
Dureza Rockwell Rockwell hardness	2039/2	Escala-R	R-93	D-785	Escala-R	R-93
Resistência Impacto IZOD, entalhado (3,2 mm) IZOD impact strength, notched (3.2 mm)	R180	J/m	382	D-256	J/m	382
<b>TÉRMICAS   THERMAL</b>						
Temperatura de Amolecimento Vicat (1 kg, 50°C/h) Vicat softening point (10 N, 50°C/h)	306	°C	99	D-1525	°C	99
Temperatura de deflexão sob carga (1,8 MPa, 120°C/h) Deflection temperature under load (1.8 MPa, 120°C/h)	75/A	°C	84	D-648	°C	84
<b>FÍSICAS   GENERAL</b>						
Gravidade específica Specific gravity	1183	-	1.03	D-792	-	1.03
Resistência à chama - espessura 1,5 mm Flame behavior - thickness 1.5 mm	UL-94	classe	HB	UL-94	classe	HB

Os dados típicos anteriores são fornecidos somente para informações técnicas e podem ser mudados sem aviso prévio.  
 The above typical data is supplied only for technical information and may be changed without prior notice.

Se tiver quaisquer perguntas, por favor sinta-se livre para nos contatar.  
 If there are any questions, please feel free to contact us.

TEL: +886-2-2717-8405  
 FAX: +886-2-2713-1649