

PPZ



Nossos engenheiros utilizam um composto de COPOLIMERO E HOMOPOLIMERO com aditivo UV;

Usamos somente matérias-primas virgens de qualidade provenientes dos principais pólospetroquímicos.

Tabela de Especificação – Propriedades de Controle PPZ

Propriedades	Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade	D792	g/cm ³	0,92
Absorção de água	D53715	%	0,03
Módulo de Flexão	D790	GPa	1,1
Resistência à Tração no Escoamento	D638	MPa	26,7
Alongamento no Escoamento	D638	%	15
Dureza Rockwell	D2240	Shore D	71
Resistência ao Impacto Izod a 23°C	D256	J/m	100
Relação de Inflamabilidade	UL 94	-	HB

Tabela de Especificação – Propriedades Térmicas PPZ

Propriedades	Método ASTM	Unidades	Valores
Expansão Térmica Linear	D52328	10-5/K	10
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 Mpa	D648	°C	51
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 Mpa	D648	°C	82
Condutividade Térmica	D52612	W/m.K	0,22
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10N	D1525	°C	154
Temperatura de Uso Contínuo	*nossa indicação	°C	-10 a 90

Resistência Química

ÁCIDOS: Resiste a todos os tipos, com exceção do Ácido Sulfúrico 98%, nítrico 60%, Crômico.

ALCALINOS: Resistência a soda cáustica, hipoclorito de sódio e não clorados. **SOLVENTES:** Não é solúvel em temperatura ambiente. Absorve pequenas quantidades de Hidrocarbonetos e halogenados.

OUTROS: Não deve ser usado em produtos fortemente clorados

A Isolaplast se reserva o direito de alterações técnicas nos dados de fichas técnicas sem aviso prévio.