



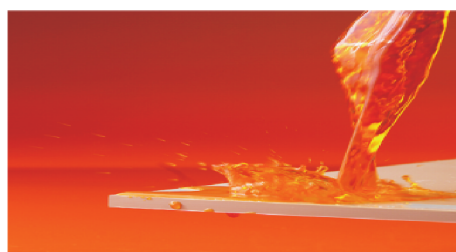
PROPRIEDADES



Tenacidade



Resistencia UV



Resistência a químicos

O produto Fio de Solda PP UVM origina-se de uma resina termoplástica produzida a partir do gás propeno, o polipropileno. Este material é produzido com aditivo UV de ação migratória para suportar radiação Ultravioleta, tem como principal característica resistência química e um ótimo isolante elétrico. Possui baixa absorção de umidade, e de fácil soldagem. Indicado para utilização onde é necessário uma maior resistência química e maior vida útil na exposição ao ambiente externo, como tanques de galvanoplastia, lavador de gases, revestimento de silos, fulões e cepos. Um material rígido e baixa densidade. Para facilitar a identificação, este produto é fornecido na cor cinza.



TABELA DE PROPRIEDADES

Propriedades de Controle:	Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade	D-792	Gpa	0,92
Módulo de Flexão	D-790	Mpa	1,1
Resistencia à Tração no Escoamento	D-648	%	26,7
Alongamento no Escoamento	D-648	Shore D	15
Dureza Rockwell	D-2240	J/m	71
Resistência ao Impacto Izod a 23oC	D-256	oC	100
Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 Mpa	D-648	oC	51
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 Mpa	D-648	oC	82
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10N	D-1525	oC	154
Temperatura de Uso Contínuo		oC	-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.
OUTROS	não deve ser usado em produtos fortemente clorados.

- MEDIDAS DISPONÍVEIS:

- Fio de PP Natural 3,00x2,5 mm
- Fio de PP Natural 4.00x3,5 mm
- Fio de PP Preto 4.00x3.5 mm
- Fio de PP Cinza 3.50x3,0 mm
- Fio de PP Cinza 4,00x3,5 mm
- Fio de PP Cinza 4.50x4,0 mm
- Fio de PP Meia Cana Cinza 5.00x3.00mm
- Fio de PP triangular Cinza 4,00x4,0x4,0 mm