

THERPOL TB

THERPOL TB foi desenvolvido para a produção de artefatos de borracha de ultra alta dureza pelo processo de injeção em injetoras convencionais de plástico, sem que haja necessidade de alterações na configuração da mesma.

Além de proporcionar durezas acima de 55 pontos Shore D, o **THERPOL TB** resiste a combustíveis em uso à temperatura ambiente e resiste à temperaturas de até 125°C, sem mudanças significativas em suas propriedades originais.

Outra importante propriedade do **THERPOL TB** é sua alta flexibilidade mesmo em durezas elevadas aliada a baixa densidade, cerca de 20% inferior aos compostos de Borracha que atendem durezas acima de 50 pontos Shore D.

Recomendamos a temperatura de injeção do **THERPOL TB** em 180°C em ciclos curtos, onde grandes peças como antirruídos veiculares são injetados em ciclos de 70 segundos.

Recomendações de Uso

- ✓ Isolamento de Carrocerias de Caminhões Leve/Pesado
- ✓ Proteções Externas Inferiores para Cabines de Caminhões Leve/Pesado

Propriedades Físicas

Física	Nominal	Método
Densidade	0,900 +/- 0,05 g/cm ³	ASTM D792
Viscosidade Mooney (ML 1+4 a 120°C)	165,0 +/- 5 MU	ASTM D1646
Mecânica	Nominal	Método
Tensão de Ruptura	31,65 MPa	ASTM D412
Alongamento	75%	ASTM D412
Dureza	Nominal	Método
Shore D	55 pts	ASTM D2240
Térmica	Nominal	Método
Resistência a baixa temperatura	-40°C	Proquitec

Embalagem

Sacos com 15 kg.

Shelf Life

12 Meses

As informações e recomendações aqui contidas constituem um serviço aos nossos clientes. A Proquitec SA declara que tais informações e recomendações foram obtidas de fontes idôneas não assumindo, dessa forma, qualquer responsabilidade pelo uso inadequado de seus produtos.