

## 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

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

Preto / Branco

### 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.