



THERPOL NR AD 70

Therpol NR AD 70 é uma inovação mundial, sendo uma borracha termoplástica com excelentes propriedades de fluidez, proporcionando um significativo aumento na flexibilidade e na resistência ao impacto do Polipropileno, Polietileno, Poliestireno e ABS. Por tratar-se de uma borracha, há também uma sensível melhora na resistência ao impacto quando aditivamos os compostos plásticos com **Therpol NR AD 70** em aplicações à baixas temperaturas.

Obtivemos artigos em PP e PE, que mesmo em altas durezas, tornaram-se altamente flexíveis e resilientes quando aditivados com **Therpol NR AD 70**.

Características Principais

- ✓ Composto de Borracha granulado
- ✓ Aumento da Resistência ao impacto
- ✓ Alto Alongamento
- ✓ Alta Resiliência
- ✓ Redução da Temperatura de injeção
- ✓ Excelente Emborrachamento

Recomendações de Uso

- ✓ Fabricação de Paletes, Cadeiras, Mesas
- ✓ Tubos e Conexões
- ✓ Caixas de Pescados, Frutas e Bebidas
- ✓ Pisos
- ✓ Enriquecimento de PP,PE,PS,ABS e Reciclados
- ✓ Artigos Plásticos Injetados em Geral

Propriedades Físicas

Física	Nominal	Método
Densidade	1,035 +/- 0,03 g/cm ³	ASTM D792
Melt Flow Index (190°/2.16 Kg)	3,60+/- 0,3 g/10min	ASTM D1238
Viscosidade Mooney (ML 1+4 a 120°C)	16,9 +/- 5 MU	ASTM D1646
Mecânica	Nominal	Método
Tensão de Ruptura (módulo 100%)	6,88 MPa	ASTM D412
Tensão de Ruptura	10,88 MPa	ASTM D412
Alongamento	700%	ASTM D412
Rasgamento	36,75 kN/m	ASTM D624
Dureza	Nominal	Método
Shore A	72pts	ASTM D2240
Shore D	20pts	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.