

## Therpol NR AD

**Therpol NR AD** 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** 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**.

### 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

<b>Física</b>	<b>Nominal</b>	<b>Método</b>
Densidade	1,035 +/- 0,03 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Melt Point (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
<b>Mecânica</b>	<b>Nominal</b>	<b>Método</b>
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
<b>Dureza</b>	<b>Nominal</b>	<b>Método</b>
Shore A	72pts	ASTM D2240
Shore D	20pts	ASTM D2240
<b>Térmica</b>	<b>Nominal</b>	<b>Método</b>
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.