



FICHA TÉCNICA

Polietileno Linear de Baixa Densidade – NA0050

Descrição:

O Composto NA0050 é um PELBD especialmente desenvolvido para o processo de Rotomoldagem. Possui aditivação para melhoria de desempenho de moldagem e diminuição de tempo de processamento, além de aditivação para melhoria na resistência ao impacto.

Aplicação:

- Peças que exigem alta qualidade de acabamento e ciclos curtos de produção.
- Armazenamento de líquidos para até 2000 litros.
- Peças técnicas.
- Peças Agrícolas e automotivas.

Características:

Excelente acabamento superficial, aditivação para redução do tempo de processamento, maior brilho das peças e aumento da resistência ao impacto. Possui uma excelente rigidez e proteção contra os raios UV.

Aditivação:

- Combinação de aditivos desenvolvidos pela Rubberon que garantem maior brilho superficial e menor tempo de processamento.
- Antioxidantes que evitam a degradação térmica da peça durante o processamento.

- Aditivação UV16.

Propriedades do Composto:	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	5,0
Densidade	D 792	g/cm ³	0,937
Temperatura de Fusão	D 3418	°C	127
Resistência à Tensão no Escoamento	D 638	MPa	20
Alongamento no Escoamento	D 638	%	13
Alongamento na Ruptura	D 638	%	>1000
Módulo de Flexão	D 790	MPa	740
Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental 10% Igepal	D 1693	h/F50	22
Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental 100% Igepal	D 1693	h/F50	>1000
Temperatura de Deflexão Térmica a 66 psi (0,45 MPa)	D 648	°C	59
Temperatura de Deflexão Térmica a 264 psi (1,82 MPa)	D 648	°C	44
Resistência ao Impacto (-40°C) Espessura 3,17 mm	ARM	J	80

Armazenamento e Garantia:

O Composto NA0050 deve ser armazenada ao abrigo do sol, longe de fontes de calor e chamas. Deve ser mantido em local arejado e com baixa concentração de gases provenientes da queima de combustíveis fósseis.

O Composto possui garantia de 24 meses após a data de fabricação indicada na etiqueta.

Matriz: Rua Dr. Pedro Ferreira, 155 - Sala 1713 – Centro – Itajaí – SC CEP 88301-030

Fábrica: Av. Buriti 5500, Distrito Industrial – Manaus – Amazonas – CEP: 69075-000

*Nenhuma legislação ou Norma é aplicável a este produto