

# FOLHA DE DADOS DE PRODUTO



## RIOPOL® BI-56250

### Polietileno de Alta Densidade

**Descrição:** RIOPOL® BI-56250 é um polietileno de alta densidade, copolímero de buteno, produzido pelo processo Unipol® e indicado para o segmento de injeção. Apresenta uma excelente moldabilidade, fruto do seu elevado índice de fluidez, possibilitando assim a obtenção de peças em ciclo rápido. As peças injetadas com o RIOPOL® BI-56250 oferecem elevada rigidez, boa resistência ao impacto e baixo grau de empenamento.

Propriedades de Controle		Método ASTM	Unidade	Valor
Índice de Fluidez (190°C/2,16 kg)		D-1238	g/10 min	25
Densidade		D-792	g/cm <sup>3</sup>	0,956
Propriedades da Placa	Tensão de Escoamento	D-638	MPa	31
	Alongamento no Escoamento	D-638	%	9
	Módulo de Flexão	D-790	MPa	1032
	Impacto Izod (23°C)	D-256	J/m	28
	Dureza	D-2240	Shore D	67
	Temperatura de Amolecimento Vicat	D-1525	°C	125

#### Condições de Processamento Recomendadas:

- Perfil de Temperatura: 170°C (alimentação); 170-200°C (rosca); Bico: 50%; 10-20°C (molde)

#### Aditivação:

- Antioxidante
- Lubrificante

#### Aplicações:

- Potes para alimentos
- Tampas
- Utilidades domésticas
- Brinquedos
- Peças em geral com parede fina

#### Notas:

- Os valores de Índice de Fluidez e Densidade mostrados acima são rastreáveis e equivalem a meta de especificação. Para todas as outras propriedades, os resultados mostrados são apenas valores de referência e não devem ser utilizados como valores absolutos.
- A resina atende à regulamentação 21 CFR, seção 177.1520, da FDA - "Food and Drug Administration".
- Produto registrado sob número CAS: 25087-34-7.
- **A Riopol alerta que o processamento das resinas RIOPOL® em combinação com aditivos oxi-degradáveis pode alterar o desempenho do produto descrito neste documento.**

Rev. 04 – Julho/07