

**ICORENE 3542****Polietileno para Rotomoldagem****Densidade 0,935 g/cm<sup>3</sup>****Fluidez 4,2 g/10 min****Descrição do Produto**

ICORENE 3542 é um polietileno copolímero de buteno desenvolvido para o processo de rotomoldagem, recomendado para uso geral.

**Características Principais**

- ✓ Boa resistência mecânica
- ✓ Boa resistência ao impacto
- ✓ Boa processabilidade

**Disponibilidade**

- ✓ Pó Natural
- ✓ Pó em cores
- ✓ Aditivações especiais

**Propriedades Físicas**

Propriedade	Valor	Unidade	Método	Condição
Densidade	0,935	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1505	
Índice de Fluidez	4,2	g/10 min	ASTM D 1238	190°C / 2,16 Kg
Módulo à Flexão	450	MPa	ASTM D 790	1,3 mm/min
Resist. à Tração no Escoamento	17,0	MPa	ASTM D 638	50 mm/min
Alongamento na Ruptura	>1.000	%	ASTM D 638	50 mm/min
Temperatura de amolecimento Vicat	115	°C	ASTM D 1525	
ESCR	400	h	ASTM D 1693	F <sub>50</sub>
Envelhecimento acelerado	4.000	h	ASTM G 26	

**Observações**

1. Aprovado para contato com alimentos, conforme regulamentação FDA 21 CFR 177.1520.

**Suporte Técnico**

Para mais informações sobre este produto, entre em contato com o seu representante ou visite [www.icopolymers.com](http://www.icopolymers.com)

**Aviso Legal**

Este documento pode ser utilizado apenas na sua totalidade, incluindo cabeçalho e rodapé, logotipos ou qualquer outra informação. As informações aqui contidas são fornecidas de boa fé, sem contudo representar garantia de qualquer espécie. A ICO Polymers fornece materiais de alta qualidade. Entretanto, a performance de qualquer produto fabricado com estes materiais, bem como qualquer efeito resultante ou relacionado à confiança que se deposite nas informações presentes neste documento, são de exclusiva responsabilidade do usuário. O tipo de equipamento produtivo e os parâmetros utilizados, o controle da qualidade, o projeto do produto e a sua forma de utilização estão entre os fatores que afetam a performance dos produtos acabados, sendo a ICO isenta de responsabilidade ou controle sobre estes ou outros fatores.

ICORENE® é marca registrada da ICO Polymers