

ICORENE K 1503**Polietileno Reticulável para Rotomoldagem****Densidade 0,945 g/cm³****Fluidez N.A. g/10 min****Descrição do Produto**

ICORENE K 1503 é um polietileno de alta densidade reticulável desenvolvido para aplicações em rotomoldagem.

Características Principais

- ✓ Excepcional resistência ao ESC (Environmental Stress Crack)
- ✓ Ótima processabilidade
- ✓ Alta resistência térmica
- ✓ Baixa sensibilidade à concentradores de tensão

Disponibilidade

- ✓ Pó Natural
- ✓ Pó Preto (cor ref. 700)

Propriedades Físicas

Propriedade	Valor	Unidade	Método	Condição
Densidade	0,945	g/cm ³	ASTM D 1505	
Índice de Fluidez	N.A.	g/10 min	ASTM D 1238	
Módulo à Flexão	689	MPa	ASTM D 747	1,3 mm/min
Resist. à Tração no Escoamento	21,0	MPa	ASTM D 638	50 mm/min
Alongamento na Ruptura	700	%	ASTM D 638	50 mm/min
ESCR	>1.000	h	ASTM D 1693	F ₅₀ 10% Igepal CO-630
Temperatura de Fragilização ao Impacto	<-118	°C	ASTM D 746	
Temperatura de Amolecimento Vicat	121	°C	ASTM D 1525	
Envelhecimento Acelerado	8.000	h	ASTM G 26	

Observações

- A coloração natural do ICORENE K 1503 é característica do material (tendendo ao amarelo) e varia com o grau de reticulação alcançado

Suporte Técnico

Para mais informações sobre este produto, entre em contato com o seu representante ou visite 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