

COMPOSTO PP PRETO

POLIPROPILENO PRETO COM CARBONATO DE CÁLCIO

Descrição

O Polipropileno com Carbonato de Cálcio é uma variante obtida para aumentar a rigidez e diminuir o custo do material. O carbonato de cálcio é um agente de carga comum, utilizado para reduzir o consumo de polipropileno puro e melhorar suas propriedades mecânicas.

Aplicações

Diversas aplicações na linha branca, sendo um material altamente flexível. Apresenta alta resistência térmica e ao impacto.

Propriedades Físicas e Térmicas

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
Densidade	g/cm ³	ISO 1183	0,92 – 0,96
Teor de Carga	%	ASTM D297	< 10
Vicat	°C	ISO 306	90
HDT (18,5da N)	°C	ISO 75	55
MFI (230°C/2,16kgf)	g/10'	ISO 1133	20 - 30
Ponto de Fusão	°C	ISO 3146	165 - 170

Propriedades Mecânicas

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
Resistencia Tração (23°C)	N/mm ²	ISO 527	26
Modulo de Flexão	N/mm ²	ISO 178	1.800
Resistência Flexão	N/mm ²	ISO 178	32
Impacto IZOD com Entalhe (23°C)	kJ/m ²	ISO 180	4,5

Processamento

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
Temperatura / Tempo Estufagem	°C/h	-	80 / 2
Temperatura de Injeção (massa)	°C	-	200 – 260
Temperatura Molde	°C	-	20 – 60
Hidratação	°C/h	-	-
Contração	%	-	1,4

Comportamento ao fogo

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
UL 94 (1,47mm)	-	-	HB

“As informações acima são de caráter informativo, não devem ser adotadas como limites de especificação. Corpos de prova secos, demais itens condicionados”.