

COMPOSTO PP PRETO U.V.

POLIPROPILENO PRETO COM CARBONATO DE CÁLCIO - ULTRAVIOLETA

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. Com a utilização de aditivação que proporciona resistência a raios ultravioleta.

Aplicações

Amplamente aplicado em produtos residenciais, em soluções qualificadas de automação sendo; automações para portões e portas industriais e bollards, além de outras utilidades para peças em exposição a raios ultravioleta.

Propriedades Físicas e Térmicas

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
Densidade	g/cm ³	ISO 1183	1,12 – 1,16
Teor de Carga	%	ASTM D297	0
Vicat	°C	ISO 306	150 - 160
MFI (230°C/2,16kgf)	g/10'	ISO 1133	10 - 15
Ponto de Fusão	°C	ISO 3146	165 - 175

Propriedades Mecânicas

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
Resistencia Tração (23°C)	N/mm ²	ISO 527	30
Resistência Flexão	N/mm ²	ISO 178	40
Impacto IZOD com Entalhe (23°C)	kJ/m ²	ISO 180	2,5
Dureza	ESCALA R	ISO 2039-2	90 – 110

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	%	-	1,5 – 1,7

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”.