

PP 25 – 30% FV. ENCAP

POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO 25 - 30% DE FIBRA DE VIBRO ENCAPSULADO

Descrição

O polipropileno com fibra, é um material composto que combina as propriedades do polipropileno com as vantagens adicionais das fibras, geralmente de vidro ou de outros materiais. Essa combinação resulta em um material com características únicas e diversas aplicações.

Aplicações

Amplamente utilizado na linha branca; Componentes internos de máquinas de lavar roupa, secadoras, refrigeradores e aparelhos de ar-condicionado; As tonalidades são personalizáveis.

Propriedades Físicas e Térmicas

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
Densidade	g/cm ³	ISO 1183	1,10 – 1,15
Teor de Carga	%	ASTM D297	25 – 30
Vicat	°C	ISO 306	100
HDT (18,5da N)	°C	ISO 75	120
MFI (230°C/2,16kgf)	g/10'	ISO 1133	10 - 20
Ponto de Fusão	°C	ISO 3146	165 - 170

Propriedades Mecânicas

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
Resistencia Tração (23°C)	N/mm ²	ISO 527	30
Modulo de Flexão	N/mm ²	ISO 178	3.500
Resistência Flexão	N/mm ²	ISO 178	65
Impacto IZOD com Entalhe (23°C)	kJ/m ²	ISO 180	4

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”.