

## PP GF30 (PP 140.80)

POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO COM 30% DE FIBRA DE VIBRO

### 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

Presença marcante no setor automotivo/ pesados, apresentando elevada resistência a tração e térmica. Utilizado também para fixações e rolamentos.

### Propriedades Físicas e Térmicas

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,13
Teor de Carga	%	ASTM D297	27 – 33
Vicat	°C	ISO 306	115
MFI (230°C/2,16kgf)	g/10'	ISO 1133	1- 4
Ponto de Fusão	°C	ISO 3146	165 - 170

### Propriedades Mecânicas

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
Resistencia Tração (23°C)	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527	80
Modulo de Flexão	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178	5.500
Resistência Flexão	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178	110
Impacto IZOD com Entalhe (23°C)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180	8
Dureza	ESCALAR R	ISO 2039-2	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	-	-

### Comportamento ao fogo

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
UL 94 (1,47mm)	-	-	HB
Oxidação	h	ISO 4577	>150

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