

## PP TD20

POLIPROPILENO COM 20% DE CARGA MINERAL

### Descrição

O polipropileno com talco é um material composto que combina as propriedades do polipropileno com as vantagens do talco como carga mineral. Essa combinação resulta em um material com características únicas e diversas aplicações.

### Aplicações

Amplamente utilizado na linha automotiva, em peças plásticas produzidas para sistemistas e montadoras. Material estrutural da caixa de ar condicionado; Aplicado no revestimento de porta e outros acabamentos externos.

### Propriedades Físicas e Térmicas

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,04 – 1,09
Coefficiente de Dilatação Térmica Linear	10 <sup>-6</sup> /°C	ISO 11359-2	60 - 80
Teor de Carga	%	ASTM D297	18 – 22
Vicat	°C	ISO 306	90
HDT (18,5da N)	°C	ISO 75	65
MFI (230°C/2,16kgf)	g/10'	ISO 1133	16 – 20
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	30
Alongamento	%	ISO 527	15
Modulo de Flexão	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178	2.500
Resistência Flexão	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178	40
Impacto IZOD com Entalhe (23°C)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180	2,5

### 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	-	-

### 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”.