

## PP TD30 (PP 50.200)

POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM 30% 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

Possui elevada resistência ao impacto. É adequado para uso de componentes sujeitos a esforços mecânicos, além de suportar cargas de impacto sem sofrer deformações ou fraturas. Ideal para aplicações automotivas. Possui também boa resistência a produtos químicos, solventes e agentes atmosféricos.

### Propriedades Físicas e Térmicas

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,12 – 1,14
Teor de Carga	%	ASTM D297	28 – 31
Vicat	°C	ISO 306	45
HDT (18,5da N)	°C	ISO 75	50
MFI (230°C/2,16kgf)	g/10'	ISO 1133	18 – 24
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	16
Modulo de Flexão	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178	1.700
Resistência Flexão	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178	23
Impacto IZOD com Entalhe (23°C)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180	20
Dureza	ESCALAR R	ISO 2039-2	85

### 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”.