

## PP COPO 47.60R

POLIPROPILENO COPOLÍMERO PRETO 47.60R

### Descrição

O Polipropileno de Alto Impacto é utilizado em diversas aplicações devido às suas propriedades únicas. Ele é produzido através da polimerização de propileno e de um monômero de etileno, resultando em uma estrutura molecular que combina rigidez com resistência ao impacto. Com elevada resistência ao impacto é o material adequado para uso de componentes sujeitos a esforços mecânicos. Suporta cargas de impacto sem sofrer deformações ou fraturas e é ideal para aplicações automotivas. Boa resistência a produtos químicos, solventes e agentes atmosféricos.

### Aplicações

Para-barro, caminhões, ônibus, caminhonetes e veículos de passeio. Uma combinação de flexibilidade e alto impacto.

### Propriedades Físicas e Térmicas

	UNIDADE	NORMA	VALORES TÍPICOS
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	0,90 – 0,95
Teor de Carga	%	ASTM D297	< 7
Vicat	°C	ISO 306	65
MFI (230°C/2,16kgf)	g/10'	ISO 1133	10 – 15
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	20
Alongamento	%	ISO 527	100
Modulo de Flexão	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178	1.000
Resistência Flexão	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178	20
Impacto IZOD com Entalhe (23°C)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180	6

### 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”.