



## DADOS TÉCNICOS PVDF

### CARACTERÍSTICAS

<u>FÍSICAS</u>	<u>NORMA</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>PVDF</u>
Peso específico	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,78
Absorção de água	ISO 62	%	≤ 0,04
Temperatura ( min e max)		°C	-30 a +150

### MECÂNICAS

Tensão de escoamento	ISO 527	MP a	50
Elongação até a quebra	ISO 527	%	≥ 50
Resistência ao impacto	ISO 179	Kj/m <sup>2</sup>	252
Dureza Shore D	DIN 53505		78
Resistência à flexão	ISO 178	MP a	80

### TÉRMICAS

Temp. de amolecimento VICAT VST/B, ISO306		°C	138
Temp. de amolecimento VICAT VST/A, ISO 306		°C	160
Condutividade térmica a 20°C	DIN 52612	W/(m x k)	0,13

### ELÉTRICAS

Resistividade Dielétrica	VDE 0303	Ω x cm	6
Constante dielétrica a 1 MHz	DIN 53483		7
Cor			branca

obs: os dados acima são resultados de nossas pesquisas e são valores de referência  
Orientamos realizar testes antes da utilização, cada projeto tem suas características.  
Nos reservamos ao direito de alterar os dados sem prévio aviso

28.09.16

**Plastecno Representações e Comércio Ltda**  
**Rua Alvarenga Peixoto, 487 - Vila Anastácio - São Paulo - S.P. - Brasil**  
**Tel.: (55) (11) 3021-9600 / 3024-3333      [www.plastecno.com.br](http://www.plastecno.com.br)**