

PROPRIEDADES Módulo de	NORMA	DIMENSÃO	EPOCAST 36®	CONDIÇÕES ESPECIAIS DE TESTE
Elasticidade à Compressão	ASTM D 695	N/mm2	5610 131 164	
Resistência ao Escoamento à	ASTM D 695	N/mm2	11,8 49,4 0,9	
Compressão Resistência à	ASTM D 695	N/mm2 %	0,211 55	- 50°C □ 196 ; + 80°C □ 123
Compressão Deformação à	ASTM D 695	N/mm2 %	31,0x10-6 43,8x10-6	
Compressão à Ruptura Resistência	ASTM D 695	-06a J/cm -	2360	
à Tração na Ruptura Porcentagem	ASTM D 638			
de Alongamento na Ruptura	ASTM D 256			M4963/3
Impacto Izod Dureza Barcol	ASTM D 2583			
Expansão térmica linear	-			- 50°C - +/- 0°C +/- 0°C - + 60°C
Módulo de cisalhamento elástico	-	N/mm2		
Decremento Logarítmico	DIN 53445 (ASTM D 2236)	-	0,043	
Rigidez dielétrica	DIN 53481 (ASTM D 149)	kV/mm	18,8	
Resistência DC de isolamento	DIN 53482 (ASTM D 257)	x cm	3,7 x 1015 3,7 x 1015	100 V 1000 V
Resistência de superfície DC	DIN 53482 (ASTM D 257)		5,3 x 1011 1,3 x 1013	100 V Valor inicial de 1000 V
Coefficiente de atrito	-	-	0,57	
Resistência à flexão	Norma ASTM D 790	N/mm2	113 95 99 82 81 53 1,6	- 30°C +/- 0°C + + 23°C 50°C + 70°C + 100°C
Tensão Máxima	Norma ASTM D 790	%	1,5 1,9 1,9 2,5 3,1 0,02	- 30°C +/- 0°C + + 23°C 50°C + 70°C + 100°C
Deformação sob carga	Norma ASTM D 621	% / mm	0,04 0,06 0,09 0,02 0,04 0,07 0,11 0,04 0,05 0,10 0,19 0,07 0,09 0,13 0,23 0,10 0,13 0,15 0,23 0,13 0,15 0,17 0,32	- 30°C Carregar 550 N " 1100 N " 2230 N " 4450 N Carregar 550 N +/- 0°C " 1110 N " 2230 N " 4450 N Carregar 550 N + 23°C " 1110 N " 2230 N " 4450 N Carregar 550 N + 50°C " 1110 N " 2230 N " 4450 N Carregar 550 N + 70°C " 1110 N " 2230 N " 4450 N Carregar 550 N + 100°C " 1110 N " 2230 N " 4450 N

PROPRIEDADES Teste de	NORMA	DIMENSÃO	EPOCAST 36®	CONDIÇÕES ESPECIAIS DE
compressão pulsante		-	Pulsção de Carga 7,5x106 7,5x106 7,5x106 6,0x106 1364 6,0x106 6,0x106 445	TESTE Frequência de teste 10 Hz Carga mais baixa 7 N/mm2 Carga superior N/mm2 590 620 650 680 680 680 745 745
Contração linear durante a cura	Norma ASTM D 2566	cm/cm	0,0015 a 25°C a	
Vida útil da mistura			50°C 47 horas	30 minutos, 10 minutos,
Tempo de cura para várias curas			48 horas	Temperatura
Temperaturas Inflamabilidade			25°C a 160 s	16°C
de Autoportantes			AEB 20 mm	ambiente 13°C 21°C
	Norma ASTM D 635	Plásticos		

**TIPO: EPOCAST 36® em unidades de 2,0 ltr. e 4,0 ltr. 1 unidade = resina + endurecedor**

**RESISTÊNCIA AO CALOR:**

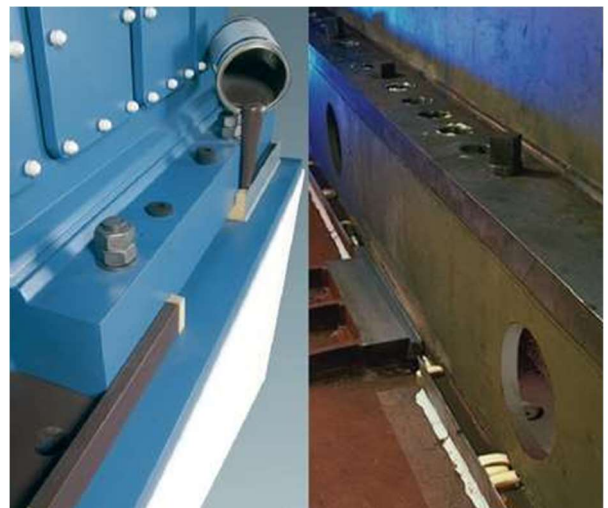
De -100°C a +80°C (carga constante)

**TEMPERATURA DE TRABALHO:**

De 13°C a 50°C

**ABSORÇÃO DE RUÍDO:**

Devido às condições de montagem existentes entre 5-7 dB. lin.



Todos os dados e declarações aqui contidos são baseados em testes de laboratório e experiências de campo, mas são feitos sem qualquer representação ou garantia de precisão. Nossos produtos são vendidos nas condições de que o próprio usuário os avaliará para determinar sua adequação para seu próprio propósito antes da adoção.

**POLÍMEROS DE DESEMPENHO ITW**

Baia 150 | Shannon Industrial Estate | Shannon, Condado de Clare | Irlanda | T: +353 61 771500 | customerservice.shannon@itwpp.com |  
www.itwperformancepolymers.com