

**PRODUTO**

MPIR0228

**DESCRIÇÃO**

Espuma Rígida de Poliisocianurato (PIR)

**CARACTERÍSTICAS**

Placas de poliisocianurato fabricadas a partir da reação química entre polioli formulado e isocianato.

**APLICAÇÕES**

As placas de poliisocianurato rígido são utilizadas como isolantes térmicos nas mais variadas aplicações industriais: fabricação de caminhões frigoríficos e veículos isotérmicos, isolamentos de caixas d'água e cisternas, pisos de câmaras frigoríficas, isolamentos de ambulâncias, caminhonetes e veículos especiais, protótipos, barcos, navios e construção civil para isolamento térmico de ambientes em geral.

**PROPRIEDADES DA ESPUMA**

ENSAIO	NORMA	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Densidade Aparente	ABNT NBR 11506	Kg/m <sup>3</sup>	27 - 31
Resistência à Compressão	ABNT NBR 8082	kPa	>125
Estabilidade Dimensional (-20°C / 20 h)	ISO 2796	%	<1
Estabilidade Dimensional (70°C / 20 h)	ISO 2796	%	<1
Estabilidade Dimensional (-20°C / 48 h)	ISO 2796	%	<1
Estabilidade Dimensional (70°C / 48 h)	ISO 2796	%	<1
Condutividade Térmica	ASTM C 518	W/m.K	0,024 – 0,026
Absorção de água	ABNT NBR 6578	%/mm <sup>2</sup>	0,015 – 0,017
Característica de Queima	ABNT NBR 7358	-	R1

As informações contidas neste boletim, são de caráter orientativo aos nossos clientes. Portanto, a Mercopol se exime de qualquer responsabilidade assumida pelo uso dos respectivos produtos. A responsabilidade da fabricante, limita-se a apenas na permuta do material, desde que comprovado problemas específicos. Ademais, a empresa reserva-se o direito de alterar essas especificações sem aviso prévio.