



# EPS PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

# PRODUTOS EM EPS

A Isoeste é a maior transformadora de EPS da América Latina.

O EPS (Poliestireno expandido) é um produto derivado do petróleo.

A matéria-prima, poliestireno, sofre uma expansão de 20 a 50 vezes, resultando em um material com 98% de ar e apenas 2% de matéria sólida, por isso seu baixo peso.



Melhor Custo/  
Benefício



Leve e  
Resistente



Isolamento  
Térmico



Rapidez  
Mão de Obra



Auto  
Extinguível



Especificações do EPS									
PROPRIEDADES	NORMA Método Ensaio*	UNID.	TIPOS DE EPS						
			TIPO 01	TIPO 02	TIPO 03	TIPO 04	TIPO 05	TIPO 06	TIPO 07
Densidade aparente nominal	NBR 11949	Kg/m <sup>3</sup>	10,0	12,0	14,0	18,0	22,5	27,5	32,4
Densidade aparente mínima	NBR 11949	Kg/m <sup>3</sup>	9,0	11,0	13,0	16,0	20,0	25,0	30,0
Condutividade térmica máxima (23° C)	NBR 12094	W/m.K	-	-	0,042	0,039	0,037	0,035	0,035
Tensão por compressão c/ deformação de 10%	NBR 8082	KPa	> 0,34	> 0,43	> 0,66	> 0,82	> 1,12	> 1,48	> 1,68
Resistência mínima à flexão	ASTM C-203	KPa	≥ 50	≥ 60	≥ 120	≥ 160	≥ 220	≥ 275	≥ 340
Resistência mínima ao cisalhamento	EN-12090	KPa	≥ 40	≥ 60	≥ 75	≥ 90	≥ 100	≥ 135	≥ 180
Flamabilidade (se material Classe F)	NBR 11948	-	Material retard. à chama						



**0800 747 1122**  
**kingspanisoeste.com.br**