

IMPERTUDO EPS ALTA DENSIDADE

Propriedades Físicas do EPS									
Prop.	Método de Ensaio	Un.	Tipos de EPS						
			Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6	Tipo 7
Densidade aparente nominal	ABNT NBR 11949	kg/m ³	10,0	12,0	14,0	18,0	22,5	27,5	32,5
Densidade aparente mínima	ABNT NBR 11949	kg/m ³	9,0	11,0	13,0	16,0	20,0	25,0	30,0
Condutividade térmica máxima 23°C	ABNT NBR 12094	W/(mK)	-	-	≤ 0,036	≤ 0,035	≤ 0,034	≤ 0,034	≤ 0,034
Tensão por compressão com deformação de 10%	ABNT NBR 8082	KPa	≥ 35	≥ 55	≥ 70	≥ 80	≥ 120	≥ 170	≥ 185
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 classe F)	ABNT NBR 11948	-	Material retardante à chama	Material retardante à chama	Material retardante à chama	Material retardante à chama	Material retardante à chama	Material retardante à chama	Material retardante à chama