

CARACTERÍSTICAS	RESULTADO	RESULTADO (1)	PRUEBA
Resistencia a la flexión			
- Carga de rotura	9,31 x 10 ³ PSI	64,5 ± 5 MPa	ASTM-D790
- Módulo de elasticidad	12 x 10 ⁵ PSI	8,26 ± 0,13 GPa	ASTM-D790
Coefficiente de expansión lineal	5,69 X 10 ⁻⁵ IN/IN/°C	56,9 ± 3,05 x 10 ⁻⁵ M/M/°C	ASTM-D696
Absorción de líquidos	-	0,027%	ASTM-D570
Resistencia al agua hirviendo	-	Sin efecto	NEMA LD 3.3.5
Resistencia a la compresión	1,78 x 10 ⁴ PSI	122,55 ± 1,34 MPa	ASTM-D695
Resistencia a la tracción	4,54 x 10 ³ PSI	31,33 ± 1,9 MPa	ASTM-D638
Resistencia al impacto	0,34 LB. FT/IN	18,4 ± 8,9 J/M	ASTM-D256
Dureza Barcol	-	55	BARCOL
Densidad	-	1,6 g/cm ³ (2)	-
Índice de humo	FO	-	NF F16-101 NF F16-102
- Análisis de gases de pirólisis y combustión	ITC=3,61	-	SNPE (3)
- Densidad específica del humo	Dm=257,2s VOF4=11,7	-	
Reacción al fuego	M-2	-	NFP 92501 SNPE (3)
	Clase 2	-	BS476 part 7:1997 lpc (4)
Contacto con alimentos - Ensayo de migración global	Sin efecto	-	IANESCO (5)

(1) Los valores de esta columna corresponden al sistema internacional SI. (2) Se da el valor en g/cm³ de sistema CGS por ser de uso más común. (3) Artículo 88 del 30.06.83 y modificaciones. Centre de Recherches de Bouchet. Francia. (4) Loss Prevention Council. UK. (5) Institut d'Analyses et d'Essais du Centre Ouest. Francia.

CONTACTO

902 44 99 55 - www.irpen.es - irpen@irpen.es

Gran Vía de les Corts Catalanes, 814 - Tel. 93 244 99 55 - Fax 93 232 09 17 - 08013 Barcelona

• BARCELONA
irpenbarcelona@irpen.es
• VIGO
irpenvigo@irpen.es

• MADRID
irpenmadrid@irpen.es
• PALMA
irpenpalma@irpen.es

• VALENCIA
irpenvalencia@irpen.es
• BILBAO
irpenbilbao@irpen.es

• MÁLAGA
irpenmalaga@irpen.es
• ZARAGOZA
irpenzaragoza@irpen.es

• SEVILLA
irpensevilla@irpen.es
• CANARIAS
irpencanarias@irpen.es