

**POL NA 30 FR Gris Antracita**

Fecha Rev.: 23/09/2017

Rev.: 11

<u>Ensayos / Propiedades</u>	<u>Dato ó Valor Max.</u>	<u>Valor Min.</u>	<u>Ud.Med.</u>	<u>Método / Norma</u>
Base (Composición)	PE físicamente reticulado - Physically crosslinked.		***	
Estructura Celular	Célula cerrada - Closed cell.		***	
Densidad	33	25.2	kg/m3	ISO 845
Resistencia a la tracción longitudinal	390	200	Kpa	ISO 1926
Alargamiento a la rotura longitudinal	140	70	%	ISO 1926
Resistencia a la tracción transversal	320	140	Kpa	ISO 1926
Alargamiento a la rotura transversal	140	70	%	ISO 1926
Resistencia a la Compresión al 10% deformación	32	18	kPa	ISO-3386-1
Resistencia a la Compresión al 25% deformación	65	32	kPa	ISO-3386-1
Resistencia a la Compresión al 40% deformación	110	56	kPa	ISO-3386-1
Resistencia a la Compresión al 50% deformación	160	80	kPa	ISO-3386-1
Deformación Remanente 22h. 23°C 25% def.(después 0.5h)	22	10	%	ISO 1856-B
Deformación Remanente 22h. 23°C 25% def.(después 24h)	24	4.4	%	ISO 1856-B
Estabilidad dimensional	<5		%	
Conductividad Termica a 10°C	0,036		W/mk	EN 12667
Conductividad Termica a 40°C	0,040		W/mk	EN 12667

Los datos facilitados en la presente Ficha Técnica han sido obtenidos por nuestro proveedor ó por el Grupo Flexicel (*). En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.



..//.. POL NA 30 FR Gris Antracita

<u>Ensayos / Propiedades</u>	<u>Dato ó Valor Max.</u>	<u>Valor Min.</u>	<u>Ud.Med.</u>	<u>Método / Norma</u>
Rango de Temperatura de Trabajo	+100	-80	°C	INTERNO
Índice de aislamiento acústico a 200 Hz.	16 (10mm)		dB	UNE-EN ISO 140-1, UNE-EN 20140-2
Índice de aislamiento acústico a 400 Hz.	20 (10mm)		dB	UNE-EN ISO 140-1, UNE-EN 20140-2
Índice de aislamiento acústico a 800 Hz.	26.5 (10mm)		dB	UNE-EN ISO 140-1, UNE-EN 20140-2
Índice de aislamiento acústico a 1600 Hz.	31.5 (10mm)		dB	UNE-EN ISO 140-1, UNE-EN 20140-2
Índice de aislamiento acústico a 4000 Hz.	34.5 (10mm)		dB	UNE-EN ISO 140-1, UNE-EN 20140-2
Índice de aislamiento acústico a 5000 Hz.	33.5 (10mm)		dB	UNE-EN ISO 140-1, UNE-EN 20140-2
Absorción de Agua (tras 7 días)	<1		vol. %	INTERNO
Difusión del vapor de agua (μ)	2500 (23°C / 0-50% HR)		****	EN 12086
Dureza Shore "00"	59	44	n°	ASTM D2240
Dureza Shore "A"	10	6	n°	DIN 53505
Dureza Shore "0"	17	9	n°	ASTM D2240
Resistencia al Ozono	"Nivel 0, sin roturas" - "Level 0, no breaks"			D03-10-102, ISO 1431-1.
Resistencia al Agua (inmersión o contacto directo)	Buena - Good.			INTERNO

Los datos facilitados en la presente Ficha Técnica han sido obtenidos por nuestro proveedor ó por el Grupo Flexicel (*). En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.



..//.. POL NA 30 FR Gris Antracita

<u>Ensayos / Propiedades</u>	<u>Dato ó Valor Max.</u>	<u>Valor Min.</u>	<u>Ud.Med.</u>	<u>Método / Norma</u>
Resistencia al fuego "Francesa"	M1(gama 5mm a 10mm+ADH D036 Papel/STD+Chapa Galvanizada 0.8mm)		Categoría	NF P92-501
Resistencia al fuego "Alemana"	B2 (Distancia quemada <150mm Pass)		Categoría	DIN 4102
Resistencia al fuego "Horizontal"	100 (Ratio de combustion)		mm/min	ISO 3795
Ensayo de Opacidad y Toxicidad de Humos	F-1		Categoría	AFNOR NF-X70-100, NFF 16101
Directiva Reach	Cumple/Meet/Respecter			1907/2006
Directiva RoHS 2	Cumple/Meet/Respecter			2011/65/CE

Los datos facilitados en la presente Ficha Técnica han sido obtenidos por nuestro proveedor ó por el Grupo Flexicel (*). En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.