

# Geo Plus

## Cuadro Técnico



Propiedades EN 1817 / IRAM 113076 Properties EN 1817 / IRAM 113076	Método de ensayo Test method	Requerimientos Requirements	Resultados <sup>(1)</sup> Results <sup>(1)</sup>
Estabilidad dimensional Dimensional stability	EN 434	+/- 0,4 %	+/- 0,3 %
Resistencia a la quemadura de cigarrillo Cigarette burn resistance	EN 1399  IRAM 113070	Proc. A level => 4 Proc. B level => 3 => 2 Escala de grises => 2 Gray scale	OK  OK
Flexibilidad Flexibility	EN 435, proc. A	Diam. 20 mm, sin fisuras Diam. 20 mm, no fissuring	OK
Dureza Hardness	ISO 7619 IRAM 113003	>= 75 Shore A	93 +/- 3
Indentación residual Residual indentation	EN 433	EN 1817: Mean value =< 0,15 mm at thickness < 2,5 mm	<= 0,05 mm [2.0 mm]
		EN 1817: Mean value =< 0,20 mm at thickness => 2,5 mm	<= 0,08 mm [2,5 & 3,0 mm]
	IRAM 113072	<= 0,15 mm	<= 0,05 mm [2.0 mm]
Resistencia a la abrasión Abrasion resistance	ISO 4649, proc. A (5 N) IRAM 113071	<= 250 mm <sup>3</sup>	<= 0,08 mm [2,5 & 3,0 mm] 180 mm <sup>3</sup>
		<= 0,8 mm deep	<= 0,6 mm deep
Decoloración a la luz artificial Colour fastness to artificial light	EN 20 105-B02, met. 3	>= 6 blue scale >= 3 grey scale	OK
Absorción de agua Water absorption	IRAM 113074	<= 0,5 %	OK
Resistencia al fuego Fire resistance	IRAM 113076, proc. 6.6	Autoextingible Self extinguishing	Sin combustión No combustion
Envejecimiento Aging	IRAM 113076, proc. 6.7	Sin fisuras No fissuring	OK
Resistencia U.V. U.V. Resistance	IRAM 113076, proc. 6.8	>= 4 Escala de grises >= 4 Gray scale	OK
<b>Propiedades adicionales</b>			
<b>Additional properties</b>			
Comportamiento al fuego Fire behaviour	DIN 4102		B1
	EN 13 501-		ff -s1
Toxicidad de gases Toxicity of fire gases	DIN 53436		Gases de carbonización no tóxicos Non toxic carbonization gases
Fujo radiante crítico Critical radiant flux	ASTM E 648 IRAM G77014		>= 0,5 W/cm <sup>2</sup>
Densidad de humos Fume density	ASTM E 662 IRAM 13474		<= 100 Ds
Velocidad de propagación de llama Surface flammability	FMVSS 571.302 CNRT 72-93 ISO 3795	<= 102 mm / min	0 mm / min
Prop. antideslizantes – Coef. fricción estática Anti-slip properties - Static friction coefficient	IRAM 113075		> 0,5
Absorción sonora Improvement in footfall sound absorption	DIN 52210		>= 8 db [2.0 mm] >= 10 db [2.5 & 3.0 mm]
Efectos a los químicos Effect of chemicals	EN 423		Resistente * Resistant *
Propiedades de aislación eléctrica Electrical Insulation properties	ASTM D 257		> 10 <sup>12</sup> Ohm
Carga estática al ser caminado Electrical propensity when walked upon	EN 1815		Antiestático, < 2kv Antistatic, < 2kv
Efecto de silla de castor Effect of castor chair	EN 425		OK

<sup>(1)</sup> Resultados promedio de controles de fabricación - Average test results from manufacturing control.

(\*) Dependiendo del tiempo de exposición y la concentración. Información adicional a su disposición.

(\*) Depending on exposure time and concentration - Additional information is available on request.

Deberán ser aceptadas las variaciones de colores debido a diferentes lotes de producción así como alteraciones técnicas para mejorar el producto.

Colour variations due to different production batches as well as technical alterations to improve the product have to be accepted.