

**SOLITH®**

Ficha técnica SOLITH STUDIO

			CGS - CGE	
PROPIEDADES	TESTS	PROPIEDADES O ATRIBUTOS	VALORES	UNIDAD
PROPIEDADES GENERALES				
Calidad en superficie	EN 438-2:2016 Par. 4	Manchas, suciedad y defectos superficiales. Fibras, pelos y arañazos.	≤ 1 ≤ 10	mm ² /m ² mm/m ²
Tolerancias en dimensiones	EN 438-2:2016 Par. 5	Espesor ⁽¹⁾	$\pm 0,20$ $2,0 \leq t < 3,0$ $\pm 0,30$ $3,0 \leq t < 5,0$ $\pm 0,40$ $5,0 \leq t < 8,0$ $\pm 0,50$ $8,0 \leq t < 12,0$ $\pm 0,60$ $12,0 \leq t < 16,0$	mm
	EN 438-2:2016 Par. 6	Largo y ancho	+ 10 / - 0	mm
	EN 438-2:2016 Par. 7	Rectitud de los cantos	$\leq 1,5$	mm/m
	EN 438-2:2016 Par. 8	Escuadría	$\leq 1,5$	mm/m
	EN 438-2:2016 Par. 9	Planitud (medida de la hoja en tamaño completo)	$\leq 8,0$ $2,0 \leq t < 6,0$ $\leq 5,0$ $6,0 \leq t < 10,0$ $\leq 3,0$ $t \geq 10,0$	mm/m
PROPIEDADES FÍSICAS				
Resistencia a inmersión en agua hirviendo	EN 438-2:2016 Par. 12	Aumento de masa	≤ 5 $2,0 \leq t < 5,0$ ≤ 2 $t \geq 5,0$	%
		Aumento de espesor	≤ 6 $2,0 \leq t < 5,0$ ≤ 2 $t \geq 5,0$	%
		Apariencia en superficie	≥ 3 Acabado brillo ≥ 4 Otros acabados	Rating
		Apariencia en cantos	≥ 3	Rating
Estabilidad dimensional a temperaturas elevadas	EN 438-2:2016 Par. 17	Cambio dimensional acumulativo	$\leq 0,4$ $2,0 \leq t < 5,0$ $\leq 0,3$ $t \geq 5,0$	Longitudinal % ⁽²⁾
			$\leq 0,8$ $2,0 \leq t < 5,0$ $\leq 0,6$ $t \geq 5,0$	Transversal % ⁽²⁾
Resistencia al impacto por esfera de gran diámetro	EN 438-2:2016 Par. 21	Altura caída Diámetro de huella	≥ 1400 $2,0 \leq t < 6,0$ ≥ 1800 ≤ 10 $t \geq 6,0$	mm
Resistencia al agrietamiento	EN 438-2:2016 Par. 24	Apariencia	≥ 4	Rating
Densidad	EN ISO 1183	Masa volumétrica	$\geq 1,35$	g/cm ³
Módulo de flexión	EN ISO 178	Estrés	≥ 9000	MPa
Fuerza flexible	EN ISO 178	Estrés	≥ 80	Mpa
PROPIEDADES DE SUPERFICIE				
Resistencia al desgaste superficial	EN 438-2:2016 Par. 10	Punto inicial	≥ 50	Revolutions
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2:2016 Par. 14	Apariencia	≥ 3 Acabado brillo ≥ 4 Otros acabados	Rating
Resistencia al calor seco (160°C)	EN 438-2:2016 Par. 16	Apariencia	≥ 3 Acabado brillo ≥ 4 Otros acabados	Rating
Resistencia al calor húmedo (100°C)	EN 438-2:2016 Par. 18	Apariencia	≥ 3 Acabado brillo ≥ 4 Otros acabados	Rating
Resistencia al rayado	EN 438-2:2016 Par. 25	Fuerza	≥ 2 acabados lisos ≥ 3 acabados texturizados	Rating
Resistencia al manchado	EN 438-2:2016 Par. 26	Apariencia	5 grupos 1 & 2 ≥ 4 grupo 3	Rating

**SOLITH®**

<i>Sólidez a la luz (arco de Xenon)</i>	EN 438 -2:2016 Par. 27	Contraste	≥ 4	Ratio escala grises
PROPIEDADES IGNIFUGAS				
Reacción al fuego ⁽³⁾	EN 13501	Clasificación	B-s1,d0	clase
PROPIEDADES HIGIÉNICAS				
<i>Contacto alimentario y superficies higiénicas</i>	EN 1186	Acido acético 3% Etanol 50 % Etanol 95 % Isooctano	≤ 10 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10	mg/dm ²
PROPIEDADES AMBIENTALES				
<i>Emisiones Formaldehído</i>	EN 13986	Rating Emisiones Formaldehído	E1	Rating
<i>Emisión química orgánica volátil</i>	AFNOR NF EN ISO 16000-9	Clasificación	A+	Rating
		Emisión TVOC	$\leq 0,2$	mg/m ³
<i>Libre de fenol ⁽⁴⁾</i>	AFNOR NF EN ISO 16000-9	Emisión fenol	$< 0,002$	mg/m ³

Notas

(1) t: Ancho nominal [mm]

(2) Longitudinal: paralelo a la dirección de la fibra (generalmente paralelo a la dirección de lijado). Transversal: en ángulo recto con la dirección de la fibra.

(3) Póngase en contacto con el fabricante para obtener más detalles sobre las pruebas de fuego realizadas y los certificados que posee.

(4) El fenol no se utiliza como materia prima en la producción de HF COMPACT. 0,002 mg / m³ es el valor límite de detección (DL) de la prueba.**Nota sobre HF COMPACT con película protectora adhesiva**

Las películas protectoras están diseñadas para proteger temporalmente las superficies contra la suciedad, los arañazos y las marcas causadas durante el procesamiento de materiales. Estas películas no protegen contra la corrosión, la humedad y los productos químicos.

Los laminados protegidos con esta película deben almacenarse en un lugar limpio y seco (humedad relativa 40 a 60%) a temperatura ambiente (20 a 25 ° C), evitando la exposición directa e indirecta a la intemperie y radiación UV.