



FICHA TÉCNICA

Superficies para Escritura
Con Marcador





SUPERFICIES PARA ESCRITURA DE LUSTRE ALTO BRILLO-H

Las superficies de pizarrones blancos de tipo H son muy suaves, con significativamente menos distorsión por el reflejo de la luz (es decir, ondulación, piel de naranja) para lograr una mejor visibilidad y una mejor capacidad de borrado en seco.

El tipo H presenta menos reflejo que la superficie e3 de tipo U. Es ideal para el uso de imanes y de fácil mantenimiento. Se puede escribir en la superficie e3 CeramicSteel de tipo H con marcadores de borrado en seco, solubles en agua o micropulverizantes.

La superficie se encuentra disponible en dos colores y se pueden personalizar con logotipos o gráficos. e3 CeramicSteel es la superficie para escritura más popular del mundo para pizarrones blancos, tradicionales y superficies de proyección. Así como la única superficie que obtuvo una certificación de Cradle to Cradle Certified CM, brinda una capacidad de escritura y borrado, con durabilidad de por vida con los que ningún otro producto de este tipo puede competir.

El CeramicSteel está hecho para toda la vida, lo garantizamos.

ESPECIFICACIONES

Propiedades	Especificación	Pizarrón Blanco e3 H
Espesor total de los recubrimientos de esmalte superiores.	ISO 2178 / ASTM B499	85 - 120 μm / 3,35 - 4,72
Espesor del acero.		Ver tabla 1
Espesor del dorso del recubrimiento de esmalte.	ISO 2178 / ASTM B499	Type A: 25 - 50 μm / 0.98 - 1.97 mils Type B: 35 - 50 μm / 1.38 - 1.97 mils
Espesor total.		Ver tabla 1
Anchos estándar disponibles.		Ver tabla 1
Colores estándar disponibles		Ver tabla 2
Peso. (típico)		2.9 - 3.2 kg/m^2
Desviación del color del estándar.	ISO 7724 / ASTM D2244-02	AE94 = 1.5 max
Lustro.	ISO 2813 / ASTM D523 60° ISO 2813 / ASTM D523 20°	(indicativo: 92 GU) 5,5 (+10/-5) G
Ondulación ("piel de naranja")	PVNV 41.82	Máx. 20 (°) para anchos < 1500 mm / 5 ft
Dureza en la superficie en la escala de Mohs.	EN 15771	Min.5
Resistencia a los rayones.	ISO 15695	Min. 7N
Dureza del lápiz.	ASTM D-3363	> 9H
Resistencia al uso.	ASTM C 501 (abrasive S 33/1kg/1000 rev.)	Max. 0,1 g
Resistencia al impacto.	ISO 4532 (<2mm)	Min. 20N
Resistencia al ácido frío.	EN 14483-1-9 / ISO 28706-1-9	Min.A
Resistencia a los solventes	PVNV 41.822	Sin cambios
Resistencia al fuego	EN 13501-1 + A1	No combustible - A1 Class
Estabilidad del color	ASRM C 538	$\Delta E_{94} \leq 594$
Capacidad de escritura del Gis	PVNV 41.810	N/D
Capacidad de borrado en seco del Gis	PVNV 41.811	N/D
Capacidad de borrado en húmedo del Gis	PVNV 41.812	N/D

Propiedades	Especificación	Pizarrón Blanco e3 H
Consumo de gis	PVNV 41.813	N/D
Capacidad de borrado en seco de los marcadores secos	PVNV 41.803	Excelente ($\Delta E \leq 1,5$)
Capacidad de borrado con agua de los marcadores a base de agua.	PVNV 41.822	Excelente ($\Delta E \leq 1,5$)
Capacidad de borrado con alcohol de los marcadores permanentes.	PVNV 41.822	Excelente ($\Delta E \leq 1,5$)
Durabilidad.	PVNV 41.809	RG < 30%
Capacidad de borrado de una superficie antigua.	PVNV 41.809	Excelente ($\Delta E_{94} \leq 1,5$)
EN ISO 28762	EN ISO 28762	Cumple con la norma
European Enamel Authority.	Requisitos de calidad de la EEA	EEA 7.15: Cumple con la norma
Certificado por Cradle to Cradle de MBDC	Requisitos de calidad de la EEA	Cumple con la norma
Cumple con PEI 1002	PEI 1002	Cumple con la norma
Cumple con ISO 9001	ISO 9001	Con certificación

VENTAJAS

01

Superficie de escritura muy suave.



02

Capacidad de borrado óptima y sin fantasmas de Escritura.



03

Resistente a los rayones, al fuego, a las bacterias y las sustancias químicas.



04

Distorsión mínima de la superficie/luz para lograr una visibilidad mejorada.



05

Segura y limpia: Cradle to Cradle Certified CM, 99% reciclable, sin COV, poco polvo producido por la tiza.



06

Terminaciones de colores estándar y de primera calidad disponibles.



07

Mejor contraste de colores y no destiñe es decir, no perderá el color.



Tabla 1**Ancho y espesores de acero disponible**

Ancho (en mm)	Ancho (en pulgadas)	Espesor (en mm)	Espesor (en pulgadas)	Espesor total del e3 CeramicSteel (en mm)	Espesor total del e3 CeramicSteel (en pulgadas)
911,2+3/-0	35-7/8 (-0 +1/8)	0,33 ± 0,03	0,013 (± 0,001)	0,43 - 0,55	0,017 - 0,0215
1216+3/-0	47-7/8 (-0 +1/8)	0,33 ± 0,03	0,013 (± 0,001)	0,43 - 0,55	0,017 - 0,0215

Tabla 2

						Disponibilidad por región	
Color	Descripción	L*	ISO a*	b*	ΔE^{94} comparado con estándar	Descripción	América
6100/H/U	Blanco	90,0	-0,4	2,9	<1,5	Blanco Alto Brillo Para Marcador	X
6100L/S	Blanco	88.3	-0,11	-3,54	<1,5	Blanco Alto Brillo Para Marcador	X
6100/H/U	Blanco	90,0	-0,4	2,9	<1,5	Blanco Alto Brillo Con Gráficos	X
6100/H/U	Gris	18	-0,6	.02	<1,5	Gris Óptico para Gis y Marcador	X

$$\int_0^L r^2 dm =$$

$$\int_0^L r^2 dm$$

Las superficies para pizarrones tradicionales de e3 CeramicSteel se encuentran cubiertas por la garantía vitalicia de PolyVision para brindar una durabilidad de por vida y un rendimiento superior, teniendo como resultado costos de mantenimiento bajos y un mayor retorno de la inversión.

Olkisa SA de CV

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CIUDAD DE MÉXICO

José Manuel Quintero Mz 29 Lt 19
Colonia Paraje San Juan
Iztapalapa, C.P. 09830
Tel. +52 (56) 923 123

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN QUERÉTARO

La Tenanche 33
Colonia Los Olvera
Corregidora, Querétaro C.P 76904
Tel. +52 (442) 228 0374

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN BOGOTÁ, COLOMBIA

Carrera 46 No 167-48
Barrio Granada Norte
Bogotá DC. C.P. 111156
Tel. +57 (311) 482 7081

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN LIMA, PERÚ

Jr. Las Begonias 172
Urb Villa Jardín
Villa María del Triunfo
Tel. +51 (970) 762 172

