

VIDRIERA ARTE SAN SL

**FICHA TECNICA
DEL LUXFINE**

A CONTINUACION LE DETALLAMOS LA DOCUMENTACION SOBRE EL VIDRIO ACIDO LUXFINE:
 1 FICHA TECNICA



SEVASA

BENITO JEREZ PATIÑO en calidad de responsable del departamento de calidad, y
 PASQUALE MELI en calidad de responsable I+D y departamento técnico

CERTIFICAN:

- El producto LUXFINE es producido por SEVASA.
- El producto LUXFINE se produce con vidrio float que se rige por la norma UNE 572-1994 basada en el documento ISO/TC 160 N 56 "Vidrio para construcción".
- El vidrio float utilizado por SEVASA tiene las siguientes características físicas:
 - ◊ Indicador de refracción, $n = 1,51$
 - ◊ Densidad real: $2,52 \text{ gr/cm}^3$
 - ◊ C.d.l. ISO 7991:1987: $\alpha \approx 8,8 \cdot 10^{-8} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ Dureza Vickers: $5000 \text{ Mpa} < \text{Dureza} < 6000 \text{ Mpa}$
 - ◊ Tensión de rotura: $120 \text{ Mpa} < Tr < 150 \text{ Mpa}$
 - ◊ Punto de reblandecimiento (P. Littleton): $727 \text{ } ^\circ\text{C} \pm 4 \text{ } ^\circ\text{C}$
 - ◊ L^* (D65) Observador GE-1931 (2°) con espesor de referencia 3,85mm: $> 95,4$
 - ◊ a^* (D65) Observador GE-1931 (2°) con espesor de referencia 3,85mm: $> -2,70$
 - ◊ b^* (D65) Observador GE-1931 (2°) con espesor de referencia 3,85mm: $> -0,3$
- Los valores obtenidos para el producto LUXFINE, basadas en ensayos internos para diferentes espesores y calidades son:

LUXFINE	Valor
Transmittance	$T \geq 91,5 \%$
Haze	$H_z \leq 17 \%$
Clarity	$\geq 45 \%$
Gloss	40 (± 10)
Rugosidad	$R_a \leq 0,6 \mu - R_z \leq 1,6$

ANTISCRATCH:

- El producto LUXFINE tiene los siguientes certificados de "antiscratch":

EN101:91 MOHS (Dureza superficial)	DIN EN ISO 10545-6 (Resistencia a abrasión profunda)
paint scale 5	Group A1-123

Vacarisses, 23 julio 2013.

Director calidad Benito Jerez

Dip. Ing. Pasquale Meli

Sociedad Española de Vidrios Artísticos, SA
 Pol. Ind. Can Torrella - Ronda Shimizu, 16. E-08233 Vacarisses (Barcelona - España)
 T.+34 938 280 333. F. +34 938 280 745. info@sevasa.com. www.sevasa.com

