



ACRISTALAMIENTO DE AVIONES



Las ventanas al cielo



ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD PARA MÁQUINAS
LÁSER
ACRISTALAMIENTOS ESPECIALES
ACRISTALAMIENTO DE AVIONES
TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS
CÁLCULOS
DISEÑO Y DESARROLLO



AVIACIÓN PROBADA



MUY RESISTENTE



VARIABLE

Cristales insonorizantes: la innovación de BSA para una visibilidad óptima

Los paneles de aislamiento acústico fabricados por BSA cumplen los últimos avances tecnológicos. Cumplen los estrictos requisitos de la industria aeronáutica en cuanto a calidad óptica, resistencia al rayado y a la abrasión, adherencia del revestimiento, precisión dimensional y tolerancias.

Grososres: Estándar 1,5 / 2,0 / 2,5 mm. Posibilidad de otros diseños, grososres y colores transparentes.

Fecha técnica

- Los cristales insonorizantes pueden ser de vidrio acrílico (PMMA) o policarbonato (PC). Opcionalmente, la superficie puede equiparse con un revestimiento resistente al rayado y a la abrasión.
- La adherencia del revestimiento corresponde al corte transversal GT 0 - 1 según DIN 53 151
- Prueba de abrasión con lana de acero superada
- Resistencia química: Lista de resistencia a petición
- Limpieza: Limpiadores de vidrio acrílico aprobados disponibles en el mercado, lista a petición
- Inflamabilidad según FAR Parte § 25.853, Apéndice F, enmienda 32
- Densidad del humo y toxicidad según ABD 0031 / (ATS 1000.001)

Sustrato	Vidrio acrílico (sin revestimiento)	Vidrio acrílico (revestido)	Unidad	Estándar
Espesor del panel	2.0	2.0	mm	—
Revestimiento	—	4 - 8	µm	—
Densidad	1.19	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Módulo de elasticidad	3.200	3.200	MPa	ISO 527 -2 1 B/1
Resistencia a la tracción	77	35	MPa	ISO 527 -2 1 B/5
Alargamiento a la rotura	5,5	1,2 ³⁾	%	ISO 527 -2 1 B/5
Resistencia a la carga aerodinámica (prueba Taber) ¹⁾	20 - 40	0,7 - 1,4	% Aumento de la turbidez	DIN 52 347
Prueba de goteo de arena ²⁾	23	4,0	(cd/m ²)/L _x	DIN 52 347
Transmisión de la luz	92	93	%	DIN 5033/36
Coefficiente de dilatación (0-50°C)	70 10 ⁻⁶	70 10 ⁻⁶	1/K	VDE034/1 DIN 53752

1) 100 revoluciones, 5,4 N de presión de fricción, ruedas de fricción CS-10F 2) 3 kg de arena de cuarzo 3) sólo para revestimiento

BSA KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH
 NIKOLAUS-OTTO-STRASSE 6
 33335 GÜTERSLOH
 TELÉFONO (05241) 70919-30/-60
 FAX (05241) 70919-39
 EMAIL INFO@BSA-KUNSTSTOFFTECHNIK.DE
 WEB BSA-KUNSTSTOFFTECHNIK.DE