

**Art.506****SONIQUE****RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN**

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024

2B RESINE**PRODOTTO FONOASSORBENTE / SOUND - ABSORBING PRODUCT****DENSITA'/DENSITY****25 Kg/m³****COLORE/COLOR****Antracite**

La scheda di sicurezza e le certificazioni di reazione al fuoco possono essere fornite su richiesta al nostro ufficio tecnico.
The safety data sheet and fire reaction certifications can be provided upon request to our technical office.

DESCRIZIONE

SONIQUE è una resina di poliuretano espanso a celle aperte a base poliestere tipo **autoestinguente UL 94 HF1 con profilatura Piramidale**.

Si può fornire in lastre **1000x1000** o **1000x2000mm** Sp.50 mm (20+30), sp.70 mm (20+50) e sp.100 mm (30+70).

Si può adesivizzare con adesivo acrilico base acqua, non tossico, su liner di polipropilene per superfici pulite o adesivi acrilici modificati per applicazioni più critiche.

DESCRIPTION

SONIQUE is a **self-extinguishing** polyester-based open cell expanded polyurethane resin **UL 94 HF1 with an pyramidal profiling**.

It is available in sheets **1000x1000mm** or **1000x2000mm**

Thicknesses: 50mm (20+30), 70mm (20+50) and 100mm (30+70). It can be made adhesive with a water-based, non-toxic acrylic adhesive on a polypropylene liner for clean surfaces or with modified acrylic adhesives for more critical applications.

APPLICAZIONE

E' indicato come **fonoassorbente** in qualunque ambiente che necessiti un forte abbattimento delle alte frequenze, poligoni di tiro e isolamenti termoacustici in genere, canali di condizionamento, in vani motore.

APPLICATION

It is suitable as a **sound absorber** in any environment that needs strong high frequency abatement, shooting ranges and thermoacoustic insulation in general, air conditioning ducts, in engine compartments.

**Art.506****SONIQUE****RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN****2 B RESINE**

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024

CARATTERISTICHE / FEATURES POLIURETANO ESPANSO / POLYURETHANE FOAM	NORMA/RULE	VALORE/VALUE
COLORE/COLOUR		ANTRACITE
DENSITÀ / DENSITY	UNI 6349 ISO 1855 DIN 53420	25 KG. ³ ± 5%
RESISTENZA A COMPRESSIONE 40% COMPRESSIVE RESISTENCE	UNI 6351 ISO 3386 DIN 53577	Kpa 4.0 ± 15% Kpa220
RESISTENZA ALL'AFFONDAMENTO CRUSHING STRENGTH	UNI 6353 ISO 2349 DIN 53576/B	N 25% N 40% N 65%
RIGIDEZZA A COMPRESSIONE COMPRESSIVE STRENGTH	Fiat 9.55260	55(44-65)
CARICO DI ROTTURA ULTIMATE TENSILE STRENGTH	UNI 7032 ISO R 1798	Kpa120
ALLUNGAMENTO A ROTTURA TENSILE ELONGATION	DIN 53571	%200
CONDUCIBILITÀ TERMICA (ISO 2581) THERMAL CONDUCTIVITY	A 10° C A 40° C	W/mk 0,035 W/mk 0,040
DEFORMAZIONE PERMANENTE PERMANENT DEFORMATION	UNI 6352 ISO 1856 DIN 53572	50% 10%
POROSITÀ POROSITY	Esame visivo	14 celle/cm ²
AUTOESTINGUENZA SELF-EXTINGUISH	UL94	HF1
TEMPERATURA DI UTILIZZO TEMPERATURE OF USE		-70+110° C
TEMPERATURA DI PUNTA PEAK TEMPERATURE		140° C brevi periodi
INIZIO TEMPERATURA DI DEGRADO START TEMPERATURE DEGRADATION		Oltre 250° C



2B RESINE

Art.506

SONIQUE

RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024



TEST/REPORT

Misura del coefficiente di assorbimento acustico (α)
Measurement of the acoustic absorption coefficient (α)

Art. 506 Sonique

Poliuretano espanso Densità 25kg/mc con profilo piramidale

Polyurethane resin Density 25kg/mc with a pyramidal profiling



SP. 20+30mm (50mm)

