

**Art.507****ROCKFONIK COAT****RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN**

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024

2 B 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

ROCKFONIK COAT è una resina di poliuretano espanso celle aperte a base poliestere tipo autoestinguente **UL 94 HF1** con profilatura Bugnata sottoposto ad un trattamento di coagulazione di un copolimero impermeabile all'acqua, alla polvere e all'olio.

Si può fornire in lastre **1000x2000mm** o rotoli **H.1000** e **1500mm**. Spessori:20-25-30-40-mm. Lunghezze da 20 a 50 mtl secondo spessore.

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

ROCKFONIK COAT is a self-extinguishing polyester-based open cell expanded polyurethane resin **UL 94 HF1** with an embossed profiling which has undergone a treatment of copolymer coagulation.

It is available in sheets **1000x2000mm** or in rolls **H.1000** and **1500mm**. Thickness 20-25-30-40-mm. Lengths vary from 20 to 50 mtl depending on thickness.

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.



2 B RESINE

Art.507

ROCKFONIK COAT

RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN

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.507

ROCKFONIK COAT

RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024



CARATTERISTICHE / FEATURES COPOLIMERO SCOTTATO NERO O BIANCO/COPOLYMER COAT THICKNESS 25MY	NORMA/RULE	VALORE/VALUE
DENSITÀ / DENSITY	DIN 53479	1.19 g/cm ³
DUREZZA / HARDNESS	DIN 53505	91 SHORE A
PERDITA ALL'ABRASIONE/ ABRASION LOSS	DIN 53516	40 mm ³
TEMPERATURA D'INFRAGILIMENTO/ EMBRITTLEMENT TEMPERATURE	DIN 53545	-70 °C+150 °C
CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE/ TENSILE BREAKING STRENGTH	ASTM D-882	MD 56 N/mm ² TD 65 N/mm ²
MASSIMO SFORZO LONGITUDINALE/MAXIMUM LONGITUDINAL EFFORT	DIN 53455	62 MPa
MASSIMO SFORZO TRASVERSALE/MAXIMUM TRANSVERSE EFFORT	DIN 53455	58 MPa



2B RESINE

Art.507

ROCKFONIK COAT

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. 507 Rockfonik Coat

Poliuretano espanso Densità 25kg/mc con profilo bugnato
sottoposto ad un trattamento di coagulazione di un copolimero
Polyurethane resin Density 25kg/mc with embossed profiling
which has undergone treatment of copolymer coagulation



Film Coat

SP. 20+30mm (50mm)

