



Scheda Tecnica

ISOSOL_EC

02/2016

Descrizione del Prodotto

ISOSOL_EC è un isolante termico in schiuma con un alto indice di assorbimento termico/acustico. Può essere di diverso spessore ed essendo accoppiato con un tessuto di vetro aumenta il grado di utilizzo. Grazie alle sue caratteristiche strutturali può essere applicato su superfici piane o su forme tridimensionali semplici.

Applicazioni del prodotto

ISOSOL_EC è utilizzato come scudo isolante termo/acustico in diversi ambiti (apparecchiature elettriche, automobilistico, edile). Grazie al sistema di assemblaggio Isostamp, ISOSOL_EC è congeniale anche per applicazioni che richiedono un after-sales service.

Restrizioni d'uso

ISOSOL_EC ha una superficie porosa ed è pertanto sensibile a tutti i liquidi. Sebbene ciò normalmente non ne danneggia la struttura, è comunque consigliabile evitarne il contatto. Si sconsiglia l'utilizzo di ISOSOL_EC come termoisolante in edilizia a causa della irregolare distribuzione e misura dei suoi pori (su superfici tagliate, potrebbero accidentalmente manifestarsi pori di grande misura).

Conservazione

ISOSOL_EC non necessita di particolari misure. Meglio se conservato in posto asciutto.

Indicazioni di sicurezza

ISOSOL_EC è un "Articolo" e pertanto, a norma dell'articolo 4 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 del 16/12/2008, non è tenuto ad essere accompagnato da una Scheda di Sicurezza. Essendo un "Articolo" non è soggetto a registrazione secondo quanto previsto da regolamento Reach (art. 7 comma 2); ISOSOL_EC non contiene sostanze elencate nella lista SVHC pubblicata sul sito <http://www.echa.europa.eu/> (ultimo aggiornamento 15.12.2015). La manipolazione dell'ISOSOL_EC potrebbe portare alla formazione di polveri: nel caso prendere le dovute precauzioni di pulizia ed igiene. Le fibre del tessuto di vetro utilizzate per il rafforzamento meccanico, biopersistenti, hanno un diametro di $> 5 \mu\text{m}$; pertanto non sono inalabili (in accordo con la definizione WHO). Tali fibre di vetro potrebbero creare irritazione a pelli sensibili: si consiglia nel caso l'uso di guanti. Allo stato attuale delle conoscenze ISOSOL_EC non è costituito da sostanze pericolose, non provoca problemi alla salute umana e all'ambiente.





Scheda Tecnica

ISOSOL_EC

02/2016

ISOSOLplus

Densità	EN ISO 845	~8 ÷ 10,5 Kg/m ³
Conducibilità Termica a 10°C, 50mm	DIN 12667	←0,035W/m ² K
Assorbimento acustico S=50mm/2000Hz	ISO 10534	90%→
Temperatura massima di Lavoro		200°C per 1000 ore 150°C per 20000 ore
Reazione alla fiamma	DIN 4102 - UNI9177	B1 - Class 1 UL 94 94 V-0 and 94 HF1
Condizioni da evitare		Non si scioglie Umidità
Solubilità all'acqua		Insolubile
Decomposizione Termica		350°C0.
Human ecology	Oeko-Tex Standard 100	Class II

Biadesivo in dispersione acquosa a base di lattici naturali e sintetici.

EGFC E-Tessuto Vetro

Colore			nero
Tessitura	DIN 61 101-1		lineare
Grammatura	DIN EN ISO 12127	gr/m ²	da 100 a 250
Numero di fili/cm ordito/trama	DIN EN 1049-2		17/12
Conteggio filatura ordito/trama	DIN EN ISO 2060		68/68
Diametro filamento ordito/trama	DIN 53 911	µm	9/9

La qui presente Scheda Tecnica costituisce la concordata qualità contrattuale del prodotto al momento del superamento del rischio. Né questa Scheda né le proprietà specifiche del prodotto implicano una garanzia legalmente vincolante di determinate proprietà o adattabilità del prodotto ad un uso specifico. Nessuna nostra responsabilità può derivare da ciò.