Versalis Extir®
CM Galileo Europa 5 GOLD

EPS

Scheda Tecnica
Polistirene Espandibile

Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD è un polistirene espandibile di colore nero con ottime proprietà di isolamento. Le perle di Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD hanno una stretta distribuzione dimensionale e un contenuto ridotto di agente espandente. Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD contiene un additivo atermano che minimizza la conduzione di calore, che conferisce le migliori proprietà di isolamento termico ai manufatti. Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD non è idoneo per il contatto alimentare.

Informazioni Tecniche

	Unità di misura	CM Galileo Europa 5 GOLD
Densità apparente	kg/m^3	590 - 630
Granulometria	mm	0,9 – 1,8
Tipico contenuto di pentano	%	< 6
Densità apparente minima		
• con prima espansione	kg/m^3	16
• con seconda espansione	kg/m^3	12
Intervallo di densità normalmente utilizzato	kg/m^3	12 - 25

Per ulteriori informazioni, consultare la brochure "EXTIR® for building"

Applicazioni

Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD raggiunge ottime prestazioni in applicazioni di:

- Isolamento in intercapedine
- Pannelli termoacustici accoppiati a cartongesso (doublage)

Versalis Extir®
CM Galileo Europa 5 GOLD

EPS

Scheda Tecnica
Polistirene Espandibile

Processabilità

I prodotti della gamma Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD possono essere processati in tre step

Pre-espansione	Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD può essere pre-espanso alle densità sopra indicate con espansori continui o discontinui tradizionali.
Maturazione	Il tempo di maturazione delle perle espanse è tra le 10 e le 48 ore. Può variare in base alla densità desiderata e alle condizioni ambientali.
Stampaggio	Può essere stampato in qualsiasi tipo di pressa o blocchiera per EPS in un ampio intervallo di condizioni di vaporizzazione.

Stoccaggio

	Conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben ventilati a temperatura tra 15 e 20°C
	Il prodotto in octabin, se conservato correttamente mantiene le proprie caratteristiche per almeno un mese dalla consegna
	I pannelli e i manufatti stampati di Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD non devono essere esposti direttamente al sole né imballati in pellicola trasparente. Si consiglia vivamente l'utilizzo di imballaggi opachi o bianchi.

Sicurezza

Durante la lavorazione di Polistirene Espandibile si potrebbe creare un'atmosfera esplosiva a seguito di miscele aria/pentano. Per questo vanno evitate tutte le possibili cause di innesco quali fiamme libere o scintille, è necessario lavorare in luoghi adeguatamente ventilati e si raccomanda il divieto di fumare. Si consiglia un'adeguata messa a terra delle apparecchiature e delle linee di trasporto pneumatico. Per ulteriori informazioni relative alla conservazione, imballaggio e precauzioni durante la lavorazione, si prega di fare riferimento al Bollettino Tecnico "Styrenics, Technical information" ed alle "Schede di Sicurezza Versalis Extir® CM Galileo".

November 2024

Le informazioni e i dati presentati nel presente documento sono, per quanto a nostra conoscenza, veritieri e accurati, ma non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita, né si accetta alcuna responsabilità rispetto all'uso di tali dati.
® Registered Trademark