

Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD AE

Scheda Tecnica Polistirene Espandibile

FDS

Ritardante di fiamma

Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD AE è un polistirene espandibile autoestinguente, di colore nero con ottime proprietà di isolamento. Le perle di Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD AE hanno una stretta distribuzione dimensionale e un contenuto ridotto di agente espandente. Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD AE 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 AE non è idoneo per il contatto alimentare.

Informazioni Tecniche		
	Unità di misura	CM Galileo Europa 5 GOLD AE
Densità apparente	kg/m³	590 - 630
Granulometria	mm	0,9 – 1,8
Tipico contenuto di pentano	%	< 6
Densità apparente minima		
con prima espansione	kg/m³	16
con seconda espansione	kg/m³	12
Intervallo di densità normalmente utilizzato	kg/m³	12 - 25

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

Applicazioni

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

- Isolamento di pareti esterne
- Isolamento di muri e intercapedine
- Isolamento di tetti



Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD AE

Scheda Tecnica Polistirene Espandibile

FDS

Processabilità

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

Pre-espansione	Versalis Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD AE 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.	

Certificazioni

√ Euroclasse E, ✓ LNE,

Versalis Extir[®] CM Galileo Europa 5 GOLD AE è certificato Euroclasse E EN 13501-1, in accordo con la norma EN 13163 Annex E. Prodotti recanti la certificazione francese (LNE) sono disponibili su richiesta. Le proprietà di autoestinguenza del prodotto finito sono raggiunte solo dopo l'allontanamento dell'agente espandente residuo e in adeguato tempo di maturazione.

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 AE 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. Il prodotto è HBCD-free e non contiene CFC o HCFC. 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 AE".

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