Extir®

versalis

Scheda tecnica

info.styrenics@versalis.eni.com

CM Galileo Europa 5 AE

Ritardante di fiamma-Isolamento migliorato-HBCD-free-Non contiene CFC e HCFC-Ridotto contenuto di pentano

Extir® CM Galileo Europa 5 AE è un polistirene espandibile di colore grigio scuro con proprietà di ritardata propagazione di fiamma. Le perle di Extir® CM Galileo Europa 5 AE hanno una stretta distribuzione dimensionale e un contenuto ridotto di agente espandente. Extir® CM Galileo Europa 5 AE contiene un additivo atermano che minimizza la conduzione di calore, conferendo eccellenti proprietà di isolamento termico ai manufatti. Extir® CM Galileo Europa 5 AE è HBCD-free e non contiene CFC o HCFC. Il prodotto non è idoneo per il contatto alimentare.

Applicazioni

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

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

Informazioni Tecniche

Densità apparente	kg/m^3	590-630
Granulometria	mm	0,9-1,6
Tipico contenuto di pentano	%	<6
Densità apparente minima		
con prima espansione in pre-espansore continuo	kg/m^3	18
con seconda espansione in pre-espansore continuo	kg/m^3	12
in pre-espansore discontinuo	kg/m^3	15
Intervallo di densità normalmente impiegata	kg/m^3	12-25

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

Processabilità

I prodotti della gamma Extir® CM possono essere processati in tre step.

Pre-espansione	Extir® CM Galileo Europa 5 AE può essere pre-espanso alle densità sopra indicate con espansori continui o discontinui tradizionali. Le densità minori vengono raggiunte con due espansioni.
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	Extir® CM Galileo Europa 5 AE può essere processato con stampatrici o blocchiere comuni.

I manufatti finali presentano buona sinterizzazione, scarsi ritiri e buon aspetto superficiale.

® Marchio registrato

Extir®

versalis

Scheda tecnica

info.styrenics@versalis.eni.com

CM Galileo Europa 5 AE

Certificazioni

✓Euroclasse E , ✓LNE su richiesta, ✓B1 nach DIN4102 su richiesta

Extir® CM Galileo Europa 5 AE è certificato Euroclasse E EN 13501-1, in accordo con la norma EN 13163 Annex E. Prodotti recanti la certificazione francese (LNE) o tedesca (B1 nach DIN4102) sono disopnibili su richiesta. Le proprietà di autoestinguenza del prodotto finito sono raggiunte solo dopo l'allontanamento dell'agente espandente residuo e un 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 Extir® CM Galileo Europa 5 AE non devono essere esposti direttamente al sole nè imballati in pellicola trasparente. Si consiglia vivamente l'utilizzo di imballaggi opachi o bianchi.

Sicurezza

Durante la lavorazione del 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 adeguadamente 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 informatin" ed alle "Schede di Sicurezza Extir".

Tutti i valori riportati sono riferiti ai prodotti in versione naturale. I dati, le notizie ed i suggerimenti riportati hanno valore semplicemente indicativo. La Società non assume alcuna responsabilità per i risultati che siano ottenuti con il loro impiego o per la loro utilizzazione in violazione di eventuali brevetti.

® Marchio registrato

Emissione 02/2024