

## CM Galileo Europa 5 GOLD

Eccellente resistenza termica-HBCD-free-Non contiene CFC e HCFC-Ridotto contenuto di pentano

Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD è un polistirene espandibile di colore nero con proprietà di isolamento migliorate. Le perle di Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD hanno una stretta distribuzione dimensionale e un contenuto ridotto di agente espandente. Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD contiene un additivo atermo che minimizza la conduzione di calore, che conferisce le migliori proprietà di isolamento termico ai manufatti. Extir® CM Galileo Europa 5 GOLD è HBCD-free e non contiene CFC o HCFC. Il prodotto non è idoneo per il contatto alimentare.

### Applicazioni

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

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

### Informazioni Tecniche

|  |                   |         |
|--|-------------------|---------|
| Densità apparente                                | kg/m <sup>3</sup> | 590-630 |
| Granulometria                                    | mm                | 0,9-1,6 |
| Tipico contenuto di pentano                      | %                 | <6      |
| <b>Densità apparente minima</b>                  |                   |         |
| con prima espansione in pre-espansore continuo   | kg/m <sup>3</sup> | 18      |
| con seconda espansione in pre-espansore continuo | kg/m <sup>3</sup> | 12      |
| in pre-espansore discontinuo                     | kg/m <sup>3</sup> | 15      |
| Intervallo di densità normalmente impiegata      | kg/m <sup>3</sup> | 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 GOLD 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 GOLD può essere processato con stampatrici o blocchiere comuni.  |

I manufatti finali presentano un'eccellente resistenza termica.

## CM Galileo Europa 5 GOLD

Scheda Tecnica  
[info.styrenics@versalis.eni.com](mailto:info.styrenics@versalis.eni.com)

### 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 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 del Polistirene Espandibile si potrebbe creare un'atmosfera esplosiva a seguito di miscela 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 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.

---