

Scheda Tecnica Provvisoria

Versalis Revive® EPS ES3 AE

Descrizione

Versalis Revive® EPS ES3 AE è il nuovo polistirene espandibile della Versalis sviluppato per un isolamento migliore e più sostenibile. Versalis Revive® EPS ES3 AE contiene l'80% di EPS post-consumo derivante dalla raccolta di packaging alimentare, packaging di elettrodomestici e seminiere in accordo con la UNI 10667/10 e certificato "plastica seconda vita" (PSV).

Versalis Revive® EPS ES3 AE ha un minor contenuto di pentano per minori emissioni, non contiene CFCs e HCFCs e ha una formulazione autoestinguente.

Versalis Revive® EPS ES3 AE non ha certificazioni al fuoco al momento ma dai risultati del test al fuoco condotto dai laboratori di qualità Versalis in accordo con la normativa NF EN 11925-2, risulta passare il test EuroClass E. I pannelli e le parti stampate prodotte con questo materiale devono essere controllate e certificate dai convertitori secondo il "Factory Production Control" riportato nella UNI EN 13163.

Il colore del materiale non espanso è nero, una volta espanso avrà un colore grigio simile a quello del Galileo Europa 5 AE.

Proprietà

| | | |
|---|-------------------|-----------|
| Densità apparente | kg/m ³ | 500 - 600 |
| Diametro delle perle | mm | 0,7 - 1,2 |
| Densità apparente minima | | |
| • in espansore continuo dopo una espansione | kg/m ³ | 22 |
| • in espansore continuo dopo due espansioni | kg/m ³ | 18 |
| • in espansore discontinuo | kg/m ³ | 21 |
| Range di densità normalmente impiegata | kg/m ³ | 18 - 25 |

Applicazioni

Versalis Revive® EPS ES3 AE è usato in miscela con altri EPS vergini autoestinguenti (max 30% di Versalis Revive® EPS ES3 AE) per produrre:

- pannelli per isolamento a cappotto (ETICS)
- pannelli isolanti per tetti e pavimenti
- Isolamento a intercapedine

Processibilità

Versalis Revive® EPS ES3 AE può essere processato con le tecnologie standard utilizzando condizioni di processo molto simili a quelle dei prodotti convenzionali.

Informazioni generali

Si raccomanda di conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben ventilati a temperatura tra 15 e 20°C. A queste temperature il prodotto in octabin mantiene le proprie caratteristiche per almeno un mese dalla consegna. Durante la lavorazione del Polistirene Espandibile vanno evitate tutte le possibili cause di innesco quali fiamme libere o scintille e si raccomanda quindi il divieto di fumare. Si consiglia una adeguata messa a terra delle apparecchiature e delle linee di trasporto pneumatico. Si raccomanda di evitare l'esposizione al sole dei manufatti stampati di Versalis Revive® EPS ES3 AE e di non imballarli in film trasparenti. Per ulteriori informazioni relative alla conservazione, imballaggio e precauzioni durante la lavorazione, si prega di fare riferimento al Bollettino Tecnico "Extir, Polistirene espandibile" ed alle "Schede di Sicurezza Extir".

All indicated data refer to natural grades.

The data, information and suggestions are provided for guidance purposes only.

The Company accepts no responsibility for the results obtained therefrom, as neither for their utilization in infringement of possible patent rights.

On the subject of the experimental product the Company reserves the right to change without prewarning the characteristics to optimize the performance and the cost. This Sheet is valid for six months from the revision date.

| | |
|-------------|---|
| HEADQUARTER | Versalis S.p.A. Piazza Boldrini, 1 20097 San Donato Milanese (MI) - Italy Ph. +39 02 520.32087 fax +39 02 520.52052 |
|-------------|---|

| | |
|--------------------|--|
| ASSISTENZA TECNICA | Versalis S.p.a. Via Talliercio, 14 46100 Mantova (MN) - Italy Ph. +39 0376 305667 |
|--------------------|--|

Versalis Revive® is a registered trademark of Versalis