

Provisional Technical Data Sheet



Versalis Revive® EPS 3000

Descrizione Prodotto

Versalis Revive® 3000 è il nuovo grado di polistirene espandibile di Versalis, sviluppato per una nuova era di packaging sostenibile seguendo l'approccio della circular economy: il prodotto contiene il 35% di materia prima seconda e un più basso contenuto di agente espandente per permettere minori emissioni.

Il grado Versalis Revive® EPS 3000 possiede le stesse performance dei gradi standard per packaging. La stretta distribuzione delle perle permette un ottimale riempimento degli stampi e confeziona un'eccellente finitura superficiale ai manufatti. Il colore delle perle non espanso può cambiare in funzione della materia prima seconda. Una volta espanso, le perle hanno un colore tendente al grigio-perla. Versalis Revive® EPS 3000 è certificato 'PSV-mix eco'.

Dati Tecnici

Densità bulk	kg/m ³	590 - 630
Range dimensionale	mm	0,7 - 1,1
Densità minima		
• con un espansore continuo dopo una espansione	kg/m ³	18
• con un espansore continuo dopo due espansioni	kg/m ³	Not appl
• con un espansore discontinuo dopo una espansione	kg/m ³	17
Range di densità di utilizzo	kg/m ³	18-30

Applicazioni

Versalis Revive® EPS 3000 è consigliato per lo stampaggio di:

- packaging protettivo di beni
- packaging industriale

Versalis Revive® EPS 3000 non è adatto per l'imballaggio alimentare.

Lavorabilità

Versalis Revive® EPS 3000 può essere processato con le macchine standard usando condizioni di processo simili a quelle dei prodotti convenzionali. Versalis Revive® EPS 3000 può essere trasformato per produrre articoli stampati. I manufatti ottenuti presentano una buona fusione, un basso ritiro e una finitura superficiale più regolare.

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 trasportopneumatico. 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".

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.

Trattandosi di prodotto sperimentale la Società conserva il diritto di variarne senza preavviso le caratteristiche, al fine di ottimizzare le prestazioni ed il costo.

La validità della presente Scheda è comunque non superiore a sei mesi dalla data di revisione.

HEADQUARTER

Versalis S.p.A.
Piazza Boldrini,1
20097 San Donato Milanese (MI) - Italy
Ph. +39 02 520.1

TECHNICAL SERVICE

Piazza Boldrini,1
20097 San Donato Milanese (MI) - Italy
Ph. +39 02 520.42827

Via Taliercio,14
46100 Mantova - Italy
Ph. +39 0376 305964