



Leonardo LN 1500

Cicli veloci-Ottima sinterizzazione-Eccellente finitura superficiale-Idoneo per il contatto alimentare

Extir® Leonardo LN 1500 è un polistirene espandibile di colore bianco di granulometria fine. La nuova distribuzione dimensionale di Extir® Leonardo LN 1500 permette di ottenere manufatti che richiedono sia un'alta definizione dei particolari sia ottime prestazioni meccaniche.

Applicazioni

Extir® Leonardo LN 1500 è indicato per la produzione di manufatti di forme complesse e sezioni molto fini. Applicazioni tipiche sono:

- Seminiere multiforate
- Contenitori per formaggi
- Malte alleggerite

Informazioni Tecniche

Densità apparente	kg/m ³	590-630
Granulometria	mm	0,3-0,75
Tipico contenuto di pentano	%	<6,5

Densità apparente minima

con prima espansione in pre-espansore continuo	kg/m ³	19
con seconda espansione in pre-espansore continuo	kg/m ³	non appl.
in pre-espansore discontinuo	kg/m ³	20
Intervallo di densità normalmente impiegata	kg/m ³	20-30

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

Processabilità

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

Pre-espansione	Extir® Leonardo LN 1500 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 6 e le 24 ore. Può variare in base alla densità desiderata e alle condizioni ambientali.
Stampaggio	Extir® Leonardo LN 1500 può essere stampato in tradizionali presse per EPS ed è caratterizzato dalla facilità di riempimento di stampi a geometrie complesse.

I manufatti finali presentano un'eccellente finitura superficiale e un'accurata riproduzione dei dettagli dello stampo.

Certificazioni

Extir® Leonardo LN 1500 è idoneo per il contatto con alimenti secondo il Regolamento EU 10/2011

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® Leonardo LN 1500 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".