



Scheda Tecnica Provvisoria

Refence®

PS

PS Land – Series Forever

Polistirene antiurto

Refence® PS Land – Series Forever è un nuovo grado della gamma polistirene Versalis, ideato specialmente per applicazioni a diretto contatto alimentare. Per promuovere la transizione verso un modello di economia circolare, Refence® PS Land – Series Forever è stato appositamente sviluppato nell'ottica di una nuova era di HIPS sostenibile con il 75% di materia prima secondaria. Versalis consiglia la miscelazione del Refence® PS Land – Series Forever con Edistir® HIPS vergine per ottenere la percentuale target di materiale riciclato nel manufatto finito. Il colore può variare sulla base dell'utilizzo della materia prima secondaria.

Proprietà principali	Condizioni di prova	Normativa	Unità di misura	Valori
Densità	-	ISO 1183	g/cm ³	1.05
Indice di fluidità	200°C – 5 kg	ISO 1133	g/10'	4.5
Resilienza Izod con intaglio	23 °C – spessore 4 mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	6

Applicazioni

Refence® PS Land – Series Forever è idoneo sia ai processi di estrusione / termoformatura sia allo stampaggio ad iniezione. Questo grado è consigliato per il packaging.

Refence® PS Land – Series Forever è indicato per il contatto alimentare.

Condizioni tipiche di processo

Refence® PS Land – Series Forever può essere trasformato con le macchine standard da estrusione utilizzando condizioni di processo simili a quelle per la lavorazione dei prodotti Edistir® HIPS:

- Temperatura ottimale del fuso 210 – 240 °C

Refence® PS Land – Series Forever può essere lavorato per stampaggio ad iniezione per ottenere prodotti sagomati:

- Essiccamento generalmente non richiesto
- Temperatura ottimale del fuso 210 - 240 °C

Stoccaggio e Informazioni generali

Conservare al riparo dagli agenti atmosferici e dalla luce diretta del sole, lontano da fonti di luce e di calore. Il prodotto, se conservato correttamente, mantiene le proprie caratteristiche per almeno quindici mesi.

Refence® PS Land – Series Forever è disponibile per la vendita. Per ulteriori informazioni si prega di contattare direttamente Versalis.

Per maggiori dettagli richiedere le relative schede di sicurezza. Le informazioni e i dati contenuti in questo documento sono indicazioni che non costituiscono garanzia qualora l'acquirente non adempia agli obblighi e alle prescrizioni del caso. Versalis è a disposizione per eventuali suggerimenti e ulteriori informazioni.

® Marchio registrato