

Definizione del materiale

Composizione: Poliuretano alifatico acquoso a base di polietero

Contenuto solido: 40%

Viscosità: 250 mPa·s

Valore del pH: 7,7

Densità specifica: 1,030 kg/m³

Proprietà tipiche del film

Modulo 100%: 1.2 MPa

Resistenza alla trazione: 12.0 MPa

Elongazione: 10x

Punto di ammorbidimento: 160-190 °C

Applicazioni

Isolan PSN è una dispersione PUR a scopo generale, molto morbida. È un legante di poliuretano di tipo polietero alifatico privo di co-solvente che mostra: forte adesione a tessuti naturali e sintetici, PUR, e TPO pretreatati; insieme a una superiore resistenza all'idrolisi e al lavaggio.

Isolan PSN è un'opzione a bassa viscosità e può essere utilizzata come pelle/mordente morbida per applicazioni di trasferimento di rivestimento e rivestimento diretto. Si distingue come un adesivo eccezionale per il trasferimento di rivestimento e funge da strato di base per applicazioni di rivestimento diretto. È adatto anche per l'impregnazione e la legatura del pelo di tessuti e non tessuti.

I metodi di applicazione includono rotocalco, barra di filo, immersione, schermo rotante, coltello o rivestitore a rullo inverso. A seconda del metodo di applicazione, potrebbe essere necessario regolare la fluidità, la bagnabilità, la defoamerizzazione e la reologia.

Per migliorare le proprietà di resistenza, si possono aggiungere reticolanti.

Immagazzinamento

La gamma ottimale di temperatura per lo stoccaggio e la manipolazione è da 5 °C a 30 °C. Il prodotto deve essere protetto dal calore e dal gelo al fine di mantenere la sua vitalità. I contenitori non devono essere riempiti nuovamente dopo essere stati aperti. Se correttamente immagazzinato, Isolan PSN è stabile per almeno 12 mesi dopo che la spedizione ha lasciato il nostro magazzino.

Imballaggio

Isolan PSN è disponibile in IBC [1000kg ogni] e fusti [210kg ogni]. MoQ sono 2 pallet con 8 fusti ciascuno o 1 IBC.

Informazioni normative

Registrato REACH UE: Non applicabile

Availability

- Americas [United States, Canada, South America]
- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- EU [European Union]
- PRC [People's Republic of China]
- UK [United Kingdom]

Disclaimer / Condizioni

Revision: 2026-07-06 / 191c



Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione. Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati. L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali [Termini e Condizioni](#).

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il

prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra [Politica sulla Shelf Life](#).

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

<https://kautschuk.com/products/textile/isolan-psn>