

Scheda Dati Tecnici

technicoll® 9310

Hotmelt, specialmente per PE/PP e POM, traslucido



Applicazione

technicoll® 9310 è una colla a caldo universale per montaggio ed incollaggio. L'Hotmelt è traslucido e possiede una buonissima flessibilità alle temperature basse.

Caratteristiche particolari

technicoll® 9310 è adatto per incollaggio di materiali difficili da incollare come plastica in PE, PP, POM (anche senza pre-trattamento della superficie).

Descrizione del prodotto

Base	Acrilato
Viscosità (+180 °C)	circa 5.000 mPas
Temperatura di applicazione	da +180° C a +200° C
Tempo aperto	circa 40 secondi (secondo il materiale e la quantità applicata)
Tempo di presa	circa 60 secondi (secondo il materiale e la quantità applicata)
Colore	bianco chiaro
Colore dopo l'indurimento	traslucido
Punto di rammollimento	circa +90° C
Densità	0,9 g/cm ³
Solidi totali	100%
Resistenza alla temperatura	circa da -5 °C a +55 °C (secondo il materiale e le sollecitazioni meccaniche)
Modo d'applicazione	Su un lato
Pulizia elemento	technicoll® 8363, technicoll® 9902 (pulitore-Spray per materiale plastico), technicoll® 9901 (pulitore-Spray per metallo)
Stoccaggio	Minimo 2 anni nella confezione originale, non aperta e conservata in luogo asciutto e fresco.
Temperatura di stoccaggio:	da +10 °C a +25 °C. Evitate il calore (raggi UV) perché l'Hotmelt si può deformare.
Resistenza al freddo:	Il prodotto non è sensibile al gelo.
Confezioni	Sticks (Ø ca. 11,3 mm, lunghezza ca. 200 mm) Pellets (Ø ca. 11,3 mm, lunghezza ca. 30 mm)

Materiali più idonei

- PE (HDPE, LDPE), PP, POM, PE (teloni e pellicole)¹
- gomma
- pelle, cuoio
- ceramica
- legno e semilavorati di legno
- PET, PA, PS, ABS, PVC-duro, PMMA, PC
- carta e cartone
- schiume ed espansi
- vetro
- metallo

Non adatto per: PTFE (Teflon®), silicone, EPDM, PVC morbido (similpelle), permanente contatto sotto acqua.

Per la vasta gamma di materiali utilizzabili e le differenze di adesione si consiglia di effettuare dapprima delle prove di incollaggio.

¹ Incollaggi su teloni o pellicole possono danneggiare il materiale a seconda dello spessore del materiale per il danno termico. Per incollaggi in combinazione con altri materiali si consiglia di applicare la colla calda prima sul secondo materiale (solido) e poi posare il telone o la pellicola in PE o PP.

Certificazione

Le materie prime usate corrispondono alle norme FDA 175.105 per l'imballaggio esterni di alimenti (food and drug administration).

Preparazione/trattamento della superficie

Le superfici da incollare devono essere asciutte e pulite, in particolare non devono presentare tracce di olio, grasso o distaccanti.

Incollaggio

L'adesivo si applica su un lato (a punto, a cordone o come film), con una pistola Hotmelt per Sticks. Le parti vengono congiunte immediatamente e premute forte. La pressione aumenta la resistenza. La resistenza finale è ottenuta dopo la polimerizzazione alla temperatura d'ambiente. Per non rischiare di sporcare il Hotmelt con dei Sticks già usati, consigliamo l'utilizzo di pistole diverse. Altrimenti non è garantito lo stesso risultato d'aderenza! technicoll® 9310 è disponibile anche in pallet per applicazioni con fusori o impianti industriali.

Misura di precauzione

La colla a caldo e l'ugello della pistola applicatrice raggiungono temperature molto alte. Un uso disattento può causare delle ustioni sulla. Rispettare le istruzioni per l'uso degli applicatori!

Aggiornamento: 15.01.2020

Pagina 2/2

Le informazioni di questa versione invalidano quelle delle edizioni precedenti.

Attenzione:

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione rappresentano il meglio della nostra conoscenza ed esperienza. Poiché nella pratica l'idoneità di un prodotto dipende da molteplici fattori al di fuori della nostra possibilità di controllo, i dati indicati non possono in alcun modo essere considerati come una garanzia per l'impiego, ma devono essere utilizzati come linee guida generali per l'individuazione del prodotto migliore e per l'esecuzione di prove preliminari. Decliniamo ogni responsabilità per un uso improprio o non corretto dei prodotti.