

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaMelt®-171

Adesivo per laminazione ad alte prestazioni per superfici in PP

DATI TIPICI DI PRODOTTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base chimica	Poliiolefina
Colore (CQP001-1)	Miele
Meccanismo di indurimento	Indurimento fisico
Densità	0.9 kg/l
Viscosità (Brookfield)	a 180 °C 25 000 mPa·s
Temperatura di rammollimento (CQP538-5)	157 °C
Temperatura di applicazione	170 – 190 °C per breve durata max 1 h 200 °C ^A
Tempo aperto (CQP559-1)	Corto
Durata di conservazione	24 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure ^{A)} Valido solo per ugello

DESCRIZIONE

SikaMelt®-171 è un hot melt termoplastico multiuso per applicazione di assemblaggio e laminazione. Combina un'ottima resistenza al calore e un elevato trattenimento iniziale con un ampio range di adesione su substrati non polari e alcuni substrati polari. La proprietà di impostazione rapida di SikaMelt®-171 è molto vantaggiosa quando viene messa in atto per applicazioni con tempi di ciclo brevi.

VANTAGGI

- Buona adesione su polipropilene senza trattamento superficiale
- Elevato trattenimento iniziale
- Ottima resistenza all'invecchiamento e al calore
- Adatto per assemblaggio e laminazione

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaMelt®-171 ha ottime proprietà di adesione su substrati olefinici non polari come il polipropilene. Pertanto è adatto per incollaggi permanenti su polimeri non polari, legno, tessuti, materiali non tessuti e schiume. SikaMelt®-171 è progettato per la laminazione e l'assemblaggio di rivestimenti interni di automobili.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

SikaMelt®-171 è un adesivo che indurisce fisicamente.

RESISTENZA CHIMICA

SikaMelt®-171 è resistente a tensioattivi acquosi, soluzioni alcaline / acidi deboli e temporaneamente resistente a combustibili, solventi e oli minerali. La resistenza chimica è influenzata da diversi fattori come la composizione chimica, la concentrazione, il periodo di esposizione e la temperatura. Pertanto è necessario un test relativo al progetto in caso di esposizione chimica o termica.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere.

Applicazione

Con un'attrezzatura di elaborazione adeguata, SikaMelt®-171 può essere applicato come applicazione a film, punto, cordolo o spray. Durante l'erogazione di SikaMelt®-171 dai fusti, per applicazioni mediante matrice a fessura o dispositivo di spruzzatura, trasferire prima il materiale in un serbatoio intermedio evitando intrappolamenti d'aria.

Per le applicazioni automatizzate è necessario un sistema di filtraggio adeguato.

Per soddisfare le proprietà di applicazione richieste, la viscosità dell'adesivo può essere regolata adattando la temperatura di applicazione (vedere diagramma 1).

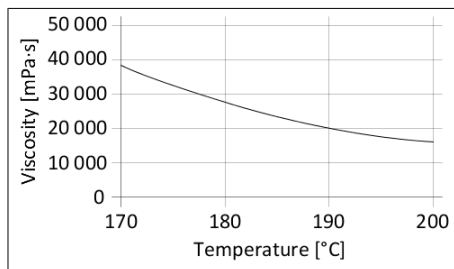


Diagramma 1: Viscosità in funzione della temperatura

Durante le pause SikaMelt®-171 deve essere elaborato come segue:

Per pause ≥ 1 h il riscaldamento deve essere abbassato a 80 ° C e per pause ≥ 4 h il riscaldamento deve essere spento.

Per garantire una qualità costante durante tutto il processo produttivo si consiglia di proteggere l'adesivo nella vasca di fusione con azoto o anidride carbonica (per evitare possibili reazioni del prodotto con l'ossigeno).

Per consigli sulla selezione e la configurazione di apparecchiature di elaborazione adeguate, contattare il dipartimento di System Engineering di Sika Industry.

Rimozione

L'attrezzatura e gli strumenti di applicazione possono essere puliti con SikaMelt®-005 (vedere anche le istruzioni per la pulizia).

SikaMelt®-171 può essere rimosso da strumenti e apparecchiature con Sika® Remover-208 o un altro solvente adatto.

Le mani e la pelle esposta devono essere lavate immediatamente utilizzando Sika® Cleaner-350H o un idoneo detergente per mani industriale e acqua. Non utilizzare solventi sulla pelle!

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

SikaMelt®-171 deve essere conservato a una temperatura inferiore a 40 ° C in un luogo asciutto.

Ai fini del trasporto, la temperatura di stoccaggio può essere superata per un periodo di max. 4 settimane fino a 60 ° C.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Su richiesta sono disponibili copie delle seguenti pubblicazioni:

- Scheda di sicurezza

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sacco	25 kg
-------	-------

VALORI BASE DEI DATI PRODOTTO

Tutti i dati tecnici specificati in questo documento si basano su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

INFORMAZIONI SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli su utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione sulla sicurezza.

DISCLAIMER

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'operatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposta presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicheranno alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaMelt®-171
Versione 02.01 (03 - 2023), it_IT
013309101710001000

Sika Italia S.p.A.
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it

