

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaMelt[®]-230

Adesivo hot melt multiuso sensibile alla pressione

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

Base chimica	Gomma termoplastica
Colore (CQP001-1)	Giallastro, chiaro
Meccanismo di indurimento	Indurimento fisico
Densità	0.99 kg/l
Viscosità (Brookfield)	160 °C 18 000 mPa·s
Temperatura di rammollimento (CQP538-5)	95 °C
Temperatura di applicazione	150 - 170 °C a breve termine max. 1h 200 °C ^A
SAFT (CQP560-1)	67 °C
Resistenza al peeling (CQP568-1)	35 N/25 mm ^B
Durata di conservazione	24 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} valido solo per ugello^{B)} 23 °C / 50 % u.r.**DESCRIZIONE**

SikaMelt[®]-230 è un adesivo hot melt multiuso sensibile alla pressione basato su gomma termoplastica per una vasta gamma di applicazioni.

Viene utilizzato principalmente per la produzione di nastri tecnici. Un'altra applicazione tipica è l'assemblaggio di materiali in feltro a scopo di isolamento.

VANTAGGI

- Buona appiccicosità
- Elevata resistenza al peeling
- Elevata coesione

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaMelt[®]-230 è progettato per aderire bene a carte, pellicole e fogli di metallo, tessuti, schiume e un'ampia varietà di altri materiali. È particolarmente adatto per la fabbricazione di prodotti e componenti autoadesivi.

SikaMelt[®]-230 non deve essere utilizzato su substrati contenenti plastificanti monomerici. 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®-230 è un adesivo indurente fisicamente.

RESISTENZA CHIMICA

SikaMelt®-230 è resistente al tensioattivo acquoso, agli acidi deboli e alle soluzioni caustiche. La resistenza chimica è influenzata da diversi fattori come composizione chimica, concentrazione, periodo di esposizione e temperatura.

Pertanto è richiesto 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. In base alla superficie e al tipo di materiale, potrebbe essere necessario un pretrattamento fisico o chimico. Il tipo di pretrattamento deve essere determinato mediante prove preliminari.

Applicazione

SikaMelt®-230 può essere applicato con un'adeguata attrezzatura di estrusione direttamente o con il metodo di trasferimento. Può essere applicato come film, punti, perline o spray. Per applicazioni automatizzate è richiesto un sistema di filtraggio adeguato. Grazie alle migliori prestazioni di adesione, il metodo diretto viene solitamente scelto ogni volta che sia possibile. Il metodo di trasferimento viene spesso utilizzato in combinazione con substrati porosi e assorbenti come schiume o quando sono sensibili alle alte temperature come i film in PE sottili. Per proteggere la superficie adesiva da polvere, luce e ossigeno è necessario coprire la pellicola adesiva con carta o carta siliconata.

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

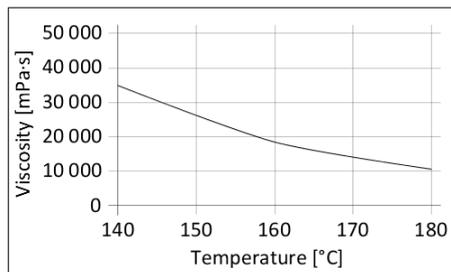


Diagramma 1: Viscosità in funzione della temperatura

Durante le interruzioni SikaMelt®-230 deve essere elaborato come segue:

Per interruzioni ≥ 1 h il riscaldamento deve essere abbassato a 80 °C e per interruzioni ≥ 4 h il riscaldamento deve essere spento. Per garantire una qualità costante durante l'intero processo di produzione, si consiglia di proteggere l'adesivo nel serbatoio di fusione con azoto o anidride carbonica (per evitare possibili reazioni del prodotto con l'ossigeno). Per consigli sulla selezione e l'installazione di apparecchiature di elaborazione adeguate, contattare il Dipartimento di Ingegneria di Sika Industry.

Rimozione

SikaMelt®-230 può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente adatto. Le mani e la pelle esposta devono essere lavate immediatamente con salviette come Sika® Cleaner-350H o un detergente per mani industriale adatto e acqua.

Non usare solventi sulla pelle!

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

SikaMelt®-230 deve essere conservato a temperatura inferiore a 40 °C in un luogo asciutto. Ai fini del trasporto, la temperatura di conservazione può essere superata per un periodo massimo di 4 settimane fino a 60 °C.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo a titolo di orientamento generale. I consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Scatola	4 kg 8 kg 20 kg
Scatola compartimenti	12 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. Diformità 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®-230
Versione 04.01 (03 - 2023), it_IT
013309202300001000

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

