

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaMelt[®]-209

Adesivo termofusibile dal tack molto elevato, quasi inodore

PROPRIETÀ TIPICHE DEL PRODOTTO (PER ULTERIORI INFORMAZIONI SI RIMANDA ALLA SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA)

Base chimica	Elastomero termoplastico
Colore (CQP001-1)	Giallastro, chiaro
Meccanismo di indurimento	Per processo fisico
Densità	1.0 kg/l
Viscosità (secondo Brookfield)	a 160 °C 12 000 mPa·s
Temperatura di rammollimento (CQP538-5)	104 °C
Temperatura d'impiego	Tra 150 e 170 °C per breve tempo, mass. 1 ora 200 °C ^A
SAFT (CQP560-1)	74 °C
Forza di pelatura (CQP568-1)	40 N/25 mm ^B
Durata di conservazione	24 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} Solo per l'ugello^{B)} 23 °C / 50 % um. rel.

DESCRIZIONE

SikaMelt[®]-209 è un versatile adesivo termofusibile a base di polimeri di gomma termoplastici. Presenta un tack elevato, una forte adesione iniziale e buone proprietà di coesione.

VANTAGGI

- Odore poco penetrante
- Tack elevato
- Elevata resistenza al peeling
- Buona coesione
- Bassa tendenza al fogging

CAMPO D'IMPIEGO

SikaMelt[®]-209 è adatto per dotare carta, fogli di plastica e metallici, tessuti, schiume e un'ampia varietà di altri materiali con un tergo adesivo.

SikaMelt[®]-209 non va utilizzato su substrati contenenti plastificanti monomerici.

Questo prodotto è esclusivamente destinato all'uso da parte di professionisti con la necessaria esperienza.

Per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali, eseguire prove preliminari con i substrati originali in condizioni di produzione.

MECCANISMO D'INDURIMENTO

SikaMelt®-209 è un adesivo che indurisce per processo fisico.

RESISTENZA CHIMICA

SikaMelt®-209 è resistente a tensioattivi e ad acidi e basi deboli.

La resistenza chimica dipende da vari fattori, come la composizione, la concentrazione, la temperatura e il tempo di esposizione. Si raccomanda pertanto di eseguire delle prove preliminari con le sollecitazioni chimiche e termiche alle quali sarà esposto l'oggetto.

MESSA IN OPERA

Preparazione della superficie

La superficie del substrato deve essere pulita, asciutta, priva di oli, grassi e polvere.

A dipendenza della superficie e del substrato può essere necessario un pretrattamento meccanico o chimico. Il genere di pretrattamento va determinato mediante prove preliminari.

Applicazione

SikaMelt®-209 può essere applicato direttamente o per trasferimento con metodi di messa in opera appropriati.

SikaMelt®-209 può essere applicato sotto forma di film, a punti, a cordoni o a spruzzo. L'impiego in impianti automatici richiede l'utilizzo di sistemi di filtraggio adeguati.

Generalmente l'adesivo è applicato con il procedimento diretto, che garantisce l'adesione migliore al substrato. Il procedimento per trasferimento è utilizzato soprattutto per il rivestimento di substrati porosi e assorbenti (schiume o tessuti non tessuti) o materiali sensibili alle temperature, come le pellicole poliuretatiche. Per proteggere la superficie dell'adesivo da polvere, luce e ossigeno, il film adesivo va protetto con della carta siliconata o una pellicola siliconata.

Per ottenere le proprietà di lavorazione desiderate è possibile calibrare la viscosità dell'adesivo regolando la temperatura di messa in opera (vedi diagramma 1).

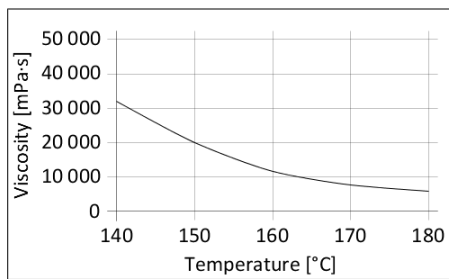


Diagramma 1: viscosità in funzione della temperatura

Se durante la messa in opera di SikaMelt®-209 si intercalano delle pause, procedere come segue:

se l'interruzione è ≥ 1 ora, ridurre la temperatura dell'impianto a 80 °C; se l'interruzione è ≥ 4 ore, spegnere il riscaldamento dell'impianto.

Per garantire una qualità costante durante l'intera lavorazione, si raccomanda di proteggere l'adesivo estruso da serbatoi di fusione mediante azoto o acido carbonico (per evitare possibili reazioni con l'ossigeno).

Per una consulenza sul sistema di messa in opera più adatto contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.

Rimozione

SikaMelt®-209 non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente idoneo.

In caso di contatto con la pelle, pulire immediatamente l'area interessata con Sika® Cleaner-350H o con una pasta per mani appropriata e acqua. Sulla pelle non utilizzare solventi!

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Conservare SikaMelt®-209 sotto i 40 °C in un luogo asciutto.

Durante il trasporto sono ammesse temperature fino a 60 °C per mass. 4 settimane.

ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni qui riportate sono fornite unicamente a titolo orientativo. Per una consulenza su applicazioni specifiche contattare il dipartimento tecnico di Sika Industry.

I seguenti documenti sono disponibili su richiesta:

- scheda dei dati di sicurezza

CONFEZIONAMENTO

Cartone	8 kg
Cartone compartimentato	12 kg
Fusto	160 kg
	175 kg

DATI DI BASE DEL PRODOTTO

Tutti i dati tecnici riportati nella presente scheda dati del prodotto si basano su prove di laboratorio. I dati di misurazione effettivi potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

SICUREZZA SUL LAVORO E TUTELA DELLA SALUTE

Per indicazioni riguardanti il trasporto, la manipolazione, l'impiego, lo stoccaggio e lo smaltimento dei nostri prodotti, si raccomanda di consultare la relativa scheda dati di sicurezza, la quale riporta tutte le indicazioni essenziali sotto il profilo fisico, tossicologico, ecologico e della sicurezza.

DISCLAIMER

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati del prodotto, istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika, sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali per una messa in opera in condizioni normali, fermo restando che i prodotti siano stati adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità – qualunque sia la natura del rapporto giuridico – può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaMelt®-209
Version 05.01 (03 - 2023), it_CH
013309202090001000

Sika Svizzera SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

