

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaMelt®-171

Adesivo per laminazione ad alte prestazioni per superfici in PP

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

Base chimica	Poliolefine
Colore (CQP001-1)	Miele
Meccanismo di indurimento	Per processo fisico
Densità (prima indurimento)	0.9 kg/l
Viscosità (secondo Brookfield)	a 180 °C 25 000 mPa·s
Temperatura di rammollimento (CQP538-5)	157 °C
Temperatura d'impiego	Tra 170 °C e 190 °C per breve tempo, mass. 1 ora 200 °C <sup>A</sup>
Tempo aperto (CQP559-1)	Breve
Durata di conservazione	24 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure <sup>A)</sup> Unicamente con ugello

## DESCRIZIONE

SikaMelt®-171 è un hot melt termoplastico multiuso per applicazioni di assemblaggio e laminazione. Il prodotto combina un'ottima resistenza termica e un elevato trattenimento iniziale con un ampio range di adesione su supporti non polari e alcuni supporti polari. La polimerizzazione rapida di SikaMelt®-171 è molto vantaggiosa nelle 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

## CAMPO D'IMPIEGO

SikaMelt®-171 ha ottime proprietà di adesione su substrati olefinici non polari come il polipropilene. Si addice pertanto a incollaggi permanenti su polimeri non polari, legno, tessuti, nonwoven e schiume.

SikaMelt®-171 è progettato per la laminazione e l'assemblaggio di rivestimenti interni di automobili.

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

Per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali effettuare dei test preliminari con i substrati in condizioni reali.

## MECCANISMO D'INDURIMENTO

SikaMelt®-171 è un adesivo che indurisce per processo fisico.

## 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 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.

### Applicazione

SikaMelt®-171 può essere applicato con metodi di messa in opera appropriati sotto forma di film, a punti, a cordoni o a spruzzo.

Se SikaMelt®-171 è prelevato da fusti, utilizzando ugelli a fessura o spruzzatori, trasferire dapprima il materiale in un contenitore intermedio per evitare inclusioni d'aria.

Per l'impiego in sistemi automatizzati, si raccomanda l'uso di sistemi di filtraggio adeguati.

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

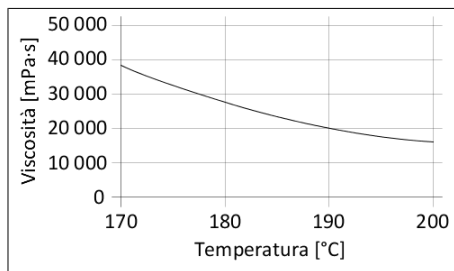


Diagramma 1: viscosità in funzione della temperatura.

Se durante la messa in opera di SikaMelt®-171 si intercalano delle pause, procedere come segue:

se l'interruzione è  $\geq 1$  ora, ridurre la temperatura dell'impianto a  $+80$  °C; se l'interruzione è  $\geq 4$  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

Gli attrezzi e gli strumenti di lavoro possono essere puliti con SikaMelt®-005 (v. anche le indicazioni per la pulizia degli attrezzi).

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

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®-171 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 compartimentato	10 kg
Sacco	25 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 richiederli.

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaMelt®-171  
Version 02.01 (10 - 2023), it\_CH  
013309101710001000

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

