

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaMelt[®]-301

Hot melt a base di poliammide con un ampio spettro di adesione

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

Base chimica		Poliammide
Colore (CQP001-1)		Giallastro, trasparente
Meccanismo di indurimento		Per processo fisico
Densità	25 °C	~ 0.97 kg/l
Viscosità (secondo Brookfield)	190 °C	4000 mPa·s
Temperatura di rammollimento (CQP538-5)		140 °C
Temperatura d'impiego		Tra 170 e 200 °C
	per breve tempo, mass. 1 ora	210 °C
Tempo aperto (CQP559-1)		20 - 25 secondi
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		70
Durezza shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		20
Durata di conservazione		24 mesi ^A

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} Stoccato sotto i 25 °C**DESCRIZIONE**

SikaMelt[®]-301 è un adesivo termoplastico a caldo universale a base di poliammide con elevata resistenza iniziale.

Il prodotto presenta un'elevata flessibilità a basse temperature e una buona adesività su un'ampia varietà di supporti in plastica.

VANTAGGI

- Elevata resistenza e flessibilità a basse temperature
- Buona adesione sulle plastiche, anche PVC contenente plastificanti
- Eccellente resistenza all'invecchiamento e alle alte temperature
- Elevata resistenza iniziale

CAMPO D'IMPIEGO

SikaMelt[®]-301 è eccellente per incollaggi permanenti di plastiche, legno, tessuti, nonwoven e schiume.

Chiedere consiglio al produttore prima di utilizzare SikaMelt[®]-301 su materiali soggetti a stress cracking. Per evitare fenomeni di stress cracking, eseguire prove preliminari con materiali originali.

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®-301 è un adesivo che indurisce per processo fisico.

RESISTENZA CHIMICA

La resistenza chimica dipende da vari fattori, come la composizione e 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 sottoposto l'oggetto.

MESSA IN OPERA

Preparazione della superficie

Le superfici di adesione devono essere pulite, asciutte e prive di grassi.

L'adesività può essere migliorata con un pretrattamento adeguato delle superfici.

Dato il gran numero di supporti possibili e dei requisiti meccanici dell'adesivo, si raccomanda in ogni caso di richiedere una consulenza applicativa da parte del dipartimento tecnico di Sika Industry.

Applicazione

SikaMelt®-301 viene lavorato con fusori per colle a caldo. L'adesivo può essere applicato sotto forma di film, a punti, a cordoni o a spruzzo.

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

La viscosità dell'adesivo dipende dalla temperatura. Per ottenere le proprietà di lavorazione desiderate è possibile calibrare la viscosità dell'adesivo regolando la temperatura di messa in opera.

Evitare tempi di inattività di più ore o per l'intera notte. Per pause più lunghe, abbassare la temperatura del sistema a 120 °C.

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

Rimozione

I contenitori per il melt possono essere puliti con SikaMelt®-001 o con altre resine detergenti disponibili in commercio.

SikaMelt®-301 non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente idoneo. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Mani e pelle vanno lavate immediatamente utilizzando salviette per la pulizia delle mani (ad es. Sika® Cleaner-350H) o un idoneo lavamani industriale e acqua. Sulla pelle non utilizzare solventi!

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Richiudere ermeticamente gli imballaggi iniziati e conservarli in un luogo fresco e asciutto.

SikaMelt®-301 assorbe lentamente l'umidità dell'aria, che può causare la formazione di schiuma durante la fusione della resina e un'adesione insufficiente.

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

BigBag	450 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.

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®-301
Version 03.01 (10 - 2023), it_CH
013309303010001000

Sika Svizzera SA

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

