BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaMelt®-285 FR

Adesivo hot melt pressure sensitive con proprietà ritardanti di fiamma

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

Base chimica		Gomma termoplastica
Colore (CQP001-1)		Colore miele chiaro, trasparente o opaco
Meccanismo di indurimento		Indurimento fisico
Densità		0.96 kg/l
Viscosità (Brookfield)	a 190 °C	4 000 mPa·s
Temperatura di rammollimento (CQP538-5)		130 °C
Temperatura di applicazione	breve termine max. 1 h	170 – 190 °C 200 °C [A]
SAFT (CQP560-1)		80 °C
Resistenza al peeling (CQP568-1)		40 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®-285 FR è un adesivo hot-melt pressure sensitive basato su gomma termoplastica con proprietà ritardanti di fiamma. Grazie alla suo ottimo trattenimento iniziale, alle elevate proprietà di coesione e alla resistenza al calore, SikaMelt®-285 FR è adatto per prodotti autoadesivi e applicazioni di assemblaggio.

VANTAGGI

- Proprietà ritardanti di fiamma
- Alta coesione
- Buona resitenza al caldo
- Buon trattenimento

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaMelt®-285 FR è adatto per rivestire carta, fogli di polimeri e di metallo, tessuti, schiume e una varietà di altri materiali con rivestimenti autoadesivi, laddove siano richieste proprietà di ritardo della fiamma.
SikaMelt®-285 FR non deve essere utilizzato su substrati contenenti plastificante monomerico.
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®-285 FR è un adesivo a indurimento fisico.

RESISTENZA CHIMICA
SikaMelt®-285 FR è resistente a tensioattivi acquosi, acidi deboli e soluzioni caustiche.
La resistenza chimica è influenzata da diversi fattori quali composizione chimica, concentrazione, periodo di esposizione e temperatura. Pertanto è richiesto un test correlato al progetto in caso di esposizione chimica o termica.

METODO DI APPLICAZIONE
Preparazione della superficie
Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive 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 tramite test.

Applicazione
Con un'adeguata attrezzatura di lavorazione, SikaMelt®-285 FR può essere applicato direttamente o con un metodo di trasferimento. Può essere applicato come film, punti, cordoli o applicazione a spruzzo. Per applicazioni automatizzate è richiesto un sistema di filtraggio adatto.
Grazie alle migliori prestazioni di adesione, di solito si sceglie il metodo diretto, ove possibile. Il metodo di trasferimento è spesso utilizzato in combinazione con substrati porosi e assorbenti come schiume o quando sono sensibili alle alte temperature come sottili pellicole di PE. Per proteggere la superficie adesiva da polvere, luce e ossigeno, è necessario coprire la pellicola adesiva con carta o pellicola siliconata.

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

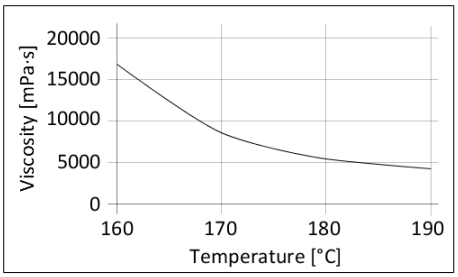


Grafico 1: viscosità in funzione della temperatura per SikaMelt®-285 FR

Durante le pause SikaMelt®-285 FR deve essere trattato 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 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'impostazione di attrezzature di lavorazione idonee, contattare il reparto di ingegneria di sistema di Sika Industry.

Rimozione
SikaMelt®-285 FR può essere rimosso dagli utensili e dalle attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente idoneo.
Le mani e la pelle esposta devono essere lavate immediatamente utilizzando salviette per le mani come Sika® Cleaner-350H o un detergente per le mani industriale idoneo e acqua.
Non utilizzare solventi sulla pelle.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO
SikaMelt®-285 FR deve essere conservato a una 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 guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry. Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:
- Scheda di sicurezza

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Box	4 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. Difformità 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.

Sika Italia S.p.A.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it