

# SikaMelt®-9285

## Hot melt PSA ad elevate prestazioni

### Dati Tecnici di Prodotto

Base chimica	gomma termoplastica
Colore	miele, chiaro od opaco
Meccanismo di reazione	indurimento fisico
Contenuto solido	100%
Densità (CQP 006-7) <sup>1)</sup>	1.0 kg/l circa
Viscosità a 190°C (Brookfield Thermosel)	10,000 mPas circa
Temperatura di rammollimento (CQP 538-5)	+135°C circa
Temperatura di applicazione per breve periodo, massimo 1 ora	da + 170°C a + 190°C + 200°C
Temperatura di cedimento sotto sforzo (SAFT – Shear Adhesion Failure Temperature CQP 560-1)	+95°C circa
Resistenza a taglio statico <sup>2)</sup> (CQP 566-1)	9 kg circa
Resistenza a peeling (CQP 568-1)	45 N / 25 mm circa
Stabilità (stoccato a T < 25°C nei contenitori chiusi ermeticamente)	12 mesi

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure      <sup>2)</sup> 23°C / 50% u.r.

### Descrizione

SikaMelt®-9285 è un adesivo hotmelt pressure sensitive versatile basato su gomma termoplastica. E' caratterizzato da un'alta adesione iniziale, da eccellenti proprietà coesive e da un'ottima resistenza termica.

### Vantaggi

- Esente da solventi
- Elevato tack superficiale
- Elevata coesione
- Eccellente resistenza termica

### Campi di applicazione

SikaMelt®-9285 è stato formulato per essere applicato su strati di carta, polimeri e metalli, tessuti, schiume e un'ampia varietà di altri materiali che devono essere adesivizzati sul lato opposto.

Può essere utilizzato per applicazioni di fissaggio temporaneo o per assemblare parti non esposte a stress (carico statico costante) come ad esempio tappeti, etc.

SikaMelt®-9285 non deve essere applicato su superfici contenenti plasticizzanti monomerici

Questo prodotto è dedicato all'uso da parte di utenti professionali. Si consiglia l'esecuzione di verifiche preliminari con i substrati e le condizioni applicative specifiche per assicurare la perfetta adesione e la compatibilità dei materiali.

Industry



### Meccanismo di indurimento

SikaMelt®-9285 agisce per indurimento fisico.

### Resistenza chimica

SikaMelt®-9285 è resistente all'acqua, a soluzioni diluite di acidi o basi. Dato che la resistenza chimica dipende dal tipo e dalle condizioni dei substrati, dalle concentrazioni degli agenti chimici, dalla durata e dalla temperatura dell'esposizione, si raccomanda la verifica delle prestazioni dell'adesivo con test mirati agli specifici progetti.

### Metodo di applicazione

#### Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. L'adesione può essere migliorata tramite idonei pretrattamenti superficiali. Consigli su specifiche applicazioni sono disponibili presso il dipartimento Technical Service di Sika Industria.

#### Applicazione

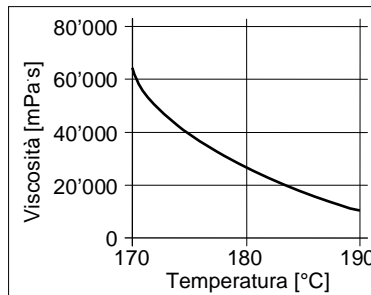
SikaMelt®-9285 può essere applicato direttamente o tramite procedura transfer, mediante appropriato sistema riscaldante. Sono possibili diverse tipologie di applicazione come a film, punti, cordoli e applicazioni a spruzzo. Per applicazioni automatiche si consiglia l'utilizzo di un sistema filtrato. Per applicazioni dirette, SikaMelt®-9285 deve essere distribuito omogeneamente sui substrati e lasciato raffreddare. Se viene utilizzato il processo transfer, SikaMelt®-9285 deve essere distribuito su fogli o carte siliconate. Il substrato deve poi essere pressato sullo strato di adesivo. La carta / foglio siliconato agiscono a protezione dello strato adesivo. L'applicazione di tipo transfer viene utilizzata principalmente per l'incollaggio di substrati porosi o estremamente assorbenti quali ad esempio le schiume. Per operazioni di assemblaggio si raccomanda di eseguire l'incollaggio direttamente dopo l'applicazione dell'adesivo.

La superficie di adesivo deve essere protetta da polvere, luce e ossigeno; è pertanto necessario coprire l'adesivo applicato con carta o fogli siliconati. Si raccomanda di eseguire dei test per verificare l'idoneità del rivestimento antiaderente.

Periodi di fermo (pause o altri fermi) per diverse ore o per la fermata notturna devono essere evitati, in particolare per temperature superiori a +120°C. Durante lunghi periodi di interruzione bisogna abbassare la temperatura a +80°C.

Per evitare reazioni che portino a invecchiamento del prodotto è opportuno che l'adesivo liquido sia mantenuto in atmosfera di azoto o anidride carbonica.

La viscosità dell'adesivo dipende dalla temperatura – per specifiche applicazioni si può regolare la viscosità variando la temperatura (vedi diagramma).



Viscosità di SikaMelt®-9285 in rapporto alla temperatura

Per consigli su scelta e settaggio di idonei sistemi pompanti si prega di contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industria.

### Pulizia

E' possibile rimuovere dalla strumentazione SikaMelt®-9285 con SikaMelt®-9901 o altre resine di pulizia idonee. E' possibile rimuovere dagli attrezzi SikaMelt®-9285 non polimerizzato con Sika® Remover-208 o altri idonei solventi. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando le salviette Sika® Handclean o un idoneo lavamani industriale e dell'acqua. Non utilizzare solventi!

### Altre informazioni

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:  
- Scheda di sicurezza (MSDS)

### Confezioni

Scatola	4 kg
---------	------

### Valori

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

### Informazioni di 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.

### Note legali

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. Diffonibilità 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.

Ulteriori informazioni disponibili su:  
[www.sika.it](http://www.sika.it)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Italia S.p.A.  
Business Unit Industry  
Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italia  
e-mail: [industry@it.sika.com](mailto:industry@it.sika.com)  
Tel. 0039 02 54778 111  
Fax 0039 02 54778 409

