

## NOTICE PRODUIT

# SikaMelt®-209 HT

Adhésif Thermofusible Sensible à La Pression avec un tack élevé à des températures froides

**PROPRIETES (AUTRES VALEURS VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)**

Base chimique	Caoutchouc Thermoplastique
Couleur (CQP001-1)	Jaunatre, clair
Mode de polymérisation	Durcissement physique
Densité (non durci)	1.0 kg/l
Viscosité (Brookfield)	à 160 °C 15 000 mPa·s
Température de ramollissement (CQP538-5)	110 °C
Température d'application	150 – 170 °C short term max. 1 h 200 °C <sup>A</sup>
SAFT (CQP560-1)	70 °C
Résistance au pelage (CQP568-1)	35 N/25 mm <sup>B</sup>
Durée de conservation	24 mois

CQP = Procédure Qualité Corporate

<sup>A)</sup> uniquement pour les buses<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % r. h.
**DESCRIPTION**

SikaMelt®-209 HT est un adhésif thermofusible polyvalent sensible à la pression à base de caoutchouc thermoplastique pour une large gamme d'applications. SikaMelt®-209 HT offre un large spectre d'adhésion et un tack très élevé à basse température.

**AVANTAGES**

- Pouvoir adhésif élevé à froid
- Très bon tack à température ambiante
- Bonne résistance au pelage

**DOMAINES D'APPLICATION**

SikaMelt®-209 HT convient pour être appliqué sur les papiers, les films et les feuilles métalliques, les textiles, les mousses et une grande variété d'autres matériaux. SikaMelt®-209 HT est particulièrement adapté à la fabrication de produits auto-adhésifs.

SikaMelt®-209 HT ne doit pas être utilisé sur des substrats contenant un plastifiant monomère.

Ce produit est destiné aux utilisateurs professionnels expérimentés. Des tests avec des substrats et des conditions réelles doivent être effectués pour assurer l'adhésion et la compatibilité des matériaux.

**MODE DE POLYMERISATION**

SikaMelt®-209 HT est un adhésif à durcissement physique.

**RÉSISTANCE CHIMIQUE**

SikaMelt®-209 HT est résistant aux tensioactifs aqueux, aux acides faibles et aux solutions caustiques. La résistance chimique est influencée par plusieurs facteurs tels que la composition chimique, la concentration, la période d'exposition et la température. C'est pourquoi il est nécessaire d'effectuer des tests sur le projet en cas d'exposition chimique ou thermique.

**METHODE D'APPLICATION**
**Préparation de surface**

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile et de poussière.

**NOTICE PRODUIT**

SikaMelt®-209 HT

Version 02.02 (07 - 2023), fr\_DZ

013309202090001010

En fonction de la surface et du type de matériau, un prétraitement physique ou chimique peut être nécessaire. Le type de prétraitement doit être déterminé par des tests préliminaires.

### Application

Avec un équipement de traitement adéquat SikaMelt®-209 HT peut être appliqué directement ou en une méthode de transfert. Il peut être appliqué sous forme de film, par points, par perles ou par pulvérisation. Pour les applications automatisées, un système de filtration approprié est nécessaire.

En raison de performances d'adhésion meilleures, la méthode directe est généralement choisie lorsque cela est possible. La méthode de transfert est souvent utilisée en combinaison avec des substrats poreux et absorbants comme les mousses ou lorsqu'ils sont sensibles aux hautes températures comme les films PE fins. Pour protéger la surface de l'adhésif contre la poussière, la lumière et l'oxygène, il est nécessaire de recouvrir le film adhésif d'un papier ou d'une feuille enduite de silicone.

Pour répondre aux propriétés d'application requises, la viscosité de l'adhésif peut être ajustée en adaptant la température d'application (voir diagramme 1).

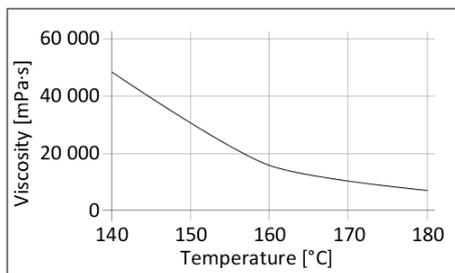


Diagram 1: La Viscosité comme fonction de la température

Durant les pauses SikaMelt®-209 HT doit être traité comme suit:

Pour les pauses  $\geq 1$  h la température doit être baissée à 80 °C et pour les pauses  $\geq 4$  h le chauffage doit être éteint.

Afin de garantir une qualité constante durant tout le processus de production, il est recommandé de protéger l'adhésif dans le fondoir avec du nitrogène ou du dioxyde de carbone (pour éviter une possible réaction du produit avec l'oxygène).

Pour tout avis concernant la mise en place d'un équipement d'application convenable contactez le Département Engineering System de Sika Industrie.

### Nettoyage

SikaMelt®-209 HT peut être enlevé des outils et de l'équipement avec le Sika® Remover-208 ou un autre solvant approprié.

Les mains et la peau exposée doivent être lavées immédiatement à l'aide de lingettes telles que Sika® Cleaner-350H ou un produit industriel approprié et de l'eau.

Ne pas utiliser de solvants sur la peau.

### CONDITIONS DE STOCKAGE

SikaMelt®-209 HT doit être stocké à une température inférieure à 40 °C dans un endroit sec.

Pour les besoins du transport, la température

de stockage peut être dépassée pendant une période de max. 4 semaines jusqu'à 60 °C.

### AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre générale uniquement. Des conseils sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Industrie.

Des exemplaires des publications suivantes sont disponibles sur demande :

- Fiches de données de sécurité

### CONDITIONNEMENT

boite	4 kg
boite	8 kg
Boite à Compartiments	12 kg
Tonnelet métallique	15 kg
Drum	160 kg

### VALEURS

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

### HYGIENE ET SECURITE

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

### NOTE

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.