

NOTICE PRODUIT

SikaMelt®-285

Colle PSA thermofusible haute performance

PROPRIETES (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Base chimique	Caoutchouc synthétique
Couleur (CQP001-1)	Ambrée, translucide ou opaque
Mode de polymérisation	Durcissement physique
Densité	1.0 kg/l
Viscosité (Brookfield)	à 190 °C 10 000 mPa·s
Température de ramollissement (CQP538-5)	135 °C
Température d'application	à court terme : 1 heure max 170 – 190 °C 200 °C ^A
SAFT (CQP560-1)	95 °C
Résistance au cisaillement statique (CQP566-1)	9.0 kg ^B
Résistance au pelage (CQP568-1)	45 N/25 mm ^B
Durée de conservation	24 mois

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} Applicable aux buses de dépose^{B)} 23 °C / 50 % h. r.**DESCRIPTION**

Le SikaMelt®-285 est une colle hotmelt sensible à la pression à base de caoutchouc synthétique. Le SikaMelt®-285 présente une adhérence initiale très élevée sur une grande variété de supports.

AVANTAGES

- Tack élevé
- Cohesion élevée
- Excellente résistance en température
- Sans solvant

DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaMelt®-285 est recommandé pour l'auto adhésivage de papiers, films polymères, feuilles métalliques, textiles, mousses, ainsi que sur de nombreux autres matériaux.

Le SikaMelt®-285 ne doit pas être utilisé sur des supports souples contenant des plastifiants monomères.

Ce produit est exclusivement réservé aux professionnels. Des tests sur les supports réels devront être réalisés pour vérifier l'adhérence et la compatibilité du produit.

MODE DE POLYMERISATION

Le SikaMelt®-285 est une colle à prise physique.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le SikaMelt®-285 est résistant aux agents tensio-actifs, aux acides et bases faibles. La résistance chimique dépend de plusieurs facteurs comme la composition, la concentration, la température et la durée d'exposition. Par conséquent, les essais liés au projet doivent être effectués à l'avance en ce qui concerne la charge chimique et thermique.

METHODE D'APPLICATION

Préparation de surface

Les surfaces des supports doivent être propres, sèches, exemptes de poussière, d'huiles et de graisses. En fonction de la surface et du support, un traitement préliminaire physique ou chimique peut être nécessaire. Le type de traitement préliminaire doit être déterminé à l'avance par des tests.

Application

Avec des procédés d'application appropriés, le SikaMelt®-285 peut être appliqué directement ou par transfert. Le SikaMelt®-285 peut être appliqué sous forme de film, de point, de cordon ou par pulvérisation. En cas d'utilisation dans des installations automatisées, il est conseillé d'utiliser des systèmes de filtres appropriés.

En raison de la meilleure adhérence du support, la colle est généralement appliquée dans un processus direct. Le procédé de transfert est souvent utilisé pour le revêtement de supports poreux et absorbants (mousses ou non-tissés) ou de matériaux sensibles à la température tels que les films PE. Afin de protéger la surface de la colle contre la poussière, la lumière et l'oxygène, il est nécessaire de protéger le film adhésif avec du papier siliconé ou un film siliconé.

Pour régler les propriétés d'application souhaitées, la viscosité de l'adhésif peut être ajustée au moyen de la température d'application (voir diagramme 1).

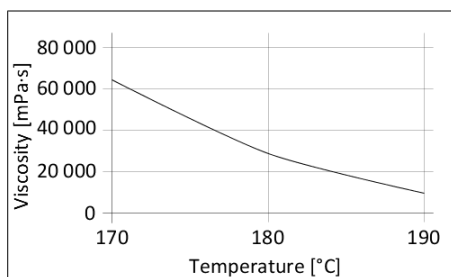


Diagramme 1: Viscosité en fonction de la température

Pendant les interruptions d'application du SikaMelt®-285, la procédure suivante doit être suivie:

Pendant les interruptions ≥ 1 heure, la température du système doit être réduite à 80 °C, pendant les interruptions ≥ 4 heures, le chauffage du système doit être arrêté. Pour garantir une qualité constante pendant la période d'application, il est nécessaire de protéger la colle lors de son refoulement à partir d'un réservoir de fusion au moyen d'azote ou de dioxyde de carbone (pour éviter d'éventuelles réactions avec l'oxygène).

Pour des conseils concernant un système d'application approprié, veuillez prendre contact avec le département System Engineering de Sika Industry.

Nettoyage

Sur les outils et les installations, le SikaMelt®-285 peut être nettoyé avec le Sika®Remover-208 ou un autre solvant approprié.

En cas de contact avec la peau, la zone affectée doit être immédiatement nettoyée avec le Sika® Cleaner-350H ou une pâte pour laver les mains appropriée et de l'eau. N'utilisez pas de solvants sur la peau.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Le SikaMelt®-285 doit être conservé à une température inférieure à 40 °C et dans un endroit sec. Pendant le transport, des températures allant jusqu'à 60 °C sont autorisées pendant un maximum de 4 semaines.

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans le présent document ne sont données qu'à titre indicatif. Des remarques sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Industry. Les documents suivants sont disponibles sur demande:

- Fiche de données de sécurité

CONDITIONNEMENT

Pain	4 kg 8 kg
Carton compartimenté	10 kg
Fût	160 kg

VALEURS

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les valeurs mesurées sont susceptibles de variation pour des raisons indépendantes de notre contrôle.

HYGIENE ET SECURITE

Pour plus d'informations concernant le transport, la manipulation, le stockage et l'élimination de produits chimiques, consulter la fiche hygiène et sécurité disponible sur le site www.quickfds.fr qui contient les données physiques, écologiques et de sécurité.

NOTE

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos services sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions 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, qui leur sera remise sur demande.

NOTICE PRODUIT

SikaMelt®-285

Version 03.01 (11 - 2025), fr_FR
013309202850001010

SIKA FRANCE S.A.S.

84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

