

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaMelt®-171

Colle de laminage haute performance pour surfaces PP

PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Base Chimique	Polyoléfines
Couleur (CQP001-1)	Miel
Mode de polymérisation	Durcissement physique
Densité (avant durcissement)	0.9 kg/l
Viscosité (selon Brookfield)	à 180 °C 25 000 mPa·s
Température de ramollissement (CQP538-5)	157 °C
Température d'application	170 – 190 °C temporairement max. 1 heures 200 °C ^A
Temps ouvert (CQP559-1)	Court
Durée de stockage	24 mois

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Valable uniquement avec buse

DESCRIPTION

SikaMelt®-171 est une colle thermofusible thermoplastique à usages multiples pour le montage et le laminage. Il combine une très bonne résistance à la chaleur et une résistance initiale avec un large spectre d'adhérence sur des supports non polaires et certains supports polaires.

Le durcissement rapide de SikaMelt®-171 est très avantageux pour les applications avec des temps de cycle courts.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Bonne adhérence sur le polypropylène sans traitement de surface
- Résistance initiale élevée
- Très bonne résistance au vieillissement et à la chaleur
- Convient pour le montage et le laminage

DOMAINE D'APPLICATION

SikaMelt®-171 a de très bonnes propriétés d'adhérence sur des supports oléfiniques non polaires, comme le polypropylène. Il convient donc pour les collages durables sur les polymères non polaires, le bois, les textiles, les non-tissés et les mousses.

SikaMelt®-171 est conçu pour le laminage et le montage de garnitures intérieures d'automobiles.

Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés. Afin de pouvoir garantir l'adhérence et la compatibilité du matériau, il est impératif d'effectuer des tests avec les matériaux originaux sous les conditions du moment.

MODE DE POLYMÉRISATION

SikaMelt®-171 est une colle à durcissement physique.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

SikaMelt®-171 résiste aux tensioactifs aqueux, aux bases/acides faibles et résiste temporairement aux carburants, solvants et huiles minérales.

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.

MÉTHODE D'APPLICATION

Traitement préalable de la surface

Les surfaces des supports doivent être propres, sèches, exemptes de poussière, d'huiles et de graisses.

Application

Avec un équipement de traitement approprié, SikaMelt®-171 peut être appliqué sous forme de film, de point ou de cordon, ainsi que par pulvérisation.

Lors du prélèvement de SikaMelt®-171 dans des fûts, de l'application avec des buses à fente ou des pulvérisateurs, le matériau doit d'abord être versé dans un récipient intermédiaire afin d'éviter les inclusions d'air.

Pour les applications automatisées, un système de filtrage approprié est nécessaire.

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).

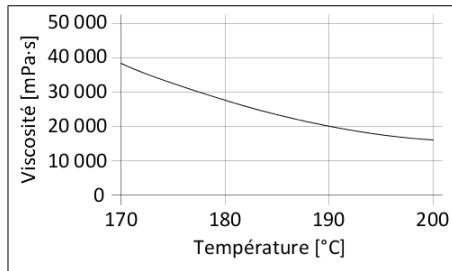


Diagramme 1: Viscosité en fonction de la température

Pendant les interruptions d'application de SikaMelt®-171, 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 recommandé de protéger la colle lors de son refolement 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

Les appareils et les outils de mise en œuvre peuvent être nettoyés avec SikaMelt®-005 (voir aussi les instructions de nettoyage).

SikaMelt®-171 peut être retiré des outils et des appareils avec Sika® Remover-208 ou un autre solvant approprié.

En cas de contact avec la peau, nettoyer immédiatement la zone concernée avec Sika® Cleaner-350H ou une pâte nettoyante appropriée pour les mains et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants sur la peau.

CONDITIONS DE STOCKAGE

SikaMelt®-171 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 d'autre part disponibles:

- Fiche de données de sécurité

CONDITIONNEMENT

Carton compartimenté	10 kg
Sac	25 kg

REMARQUE CONCERNANT LES VALEURS MESURÉES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Pour plus d'informations relatives au transport, à la manipulation, à l'entreposage et à l'élimination, consulter la Fiche de Données de Sécurité actuellement en vigueur contenant les principales données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaMelt®-171
Version 02.01 (08 - 2023), fr_CH
013309101710001000

Sika Suisse SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

