

LOCTITE® SI 5075

Alias LOCTITE® 5075
Mai 2014

DESCRIPTION DU PRODUIT

LOCTITE® SI 5075 présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Ruban silicone
Aspect	Noir, Rouge
Composants	Monocomposant
Polymérisation	Non applicable
Température d'utilisation	-54 à 260 °C
Epaisseur	0,5 mm
Domaine d'application	Étanchéité/ Isolant

LOCTITE® SI 5075 est un ruban en élastomère de silicone auto-soudant qui est recommandé pour des applications provisoires et fiables sur une large variété de substrats. LOCTITE® SI 5075 n'adhère pas aux surfaces, il doit donc être utilisé en tant que gaine isolante grâce à ses propriétés de ruban auto-soudant. Les applications types comprennent la réparation et l'étanchéité de flexibles et de tuyaux, le gainage de manches d'outils et la réalisation de gaines pour isolation électrique .

PROPRIETES TYPQUES DU PRODUIT POLYMERISE

Propriétés physiques:

Dureté Shore, ISO 868, Shore A	50
Résistance à la traction , ISO 527-3	N/mm ² 4,8 (psi) (700)
Résistance à la déchirure, ISO 34-1	N/mm ² 0,6 (psi) (85)
Elongation, ISO 527-3, %	300
Absorption d'eau, ISO 62, %: en poids	≤3

Propriétés électriques :

Résistivité surfacique, IEC 60093, Ω	74,3×10 ¹⁵
Résistivité volumique, IEC 60093, Ω·cm	1×10 ¹⁴
Constante diélectrique / facteur de dissipation , IEC 60250: 1kHz	2,95 / <0,0004
Rigidité diélectrique IEC 60243-1, kV/mm:	
0,25 à 0,76 mm	15,7
1,02 mm	11,8
1,3 mm	10,8
1,5 mm	9,8
1,7 à 2,0 mm	7,9

INFORMATIONS GENERALES

L'utilisation de ce produit n'est pas recommandée dans des installations véhiculant de l'oxygène pur ou des mélanges riches en oxygène, il ne devra pas être utilisé pour l'étanchéité en présence de chlore ou d'autres composés fortement oxydants.

Recommandations de mise en oeuvre

1. Séparer LOCTITE® SI 5075 du film protecteur.
2. Dérouler suffisamment de ruban silicone pour effectuer la réparation .
3. Presser une des extrémités sur la surface et commencer l'enroulement .
4. Etirer bien le ruban silicone pendant l'opération d'enroulement autour de la zone à réparer .
5. Pour une bonne étanchéité, enrouler sur la zone à réparer avec un chevauchement de deux tiers .
6. Terminer l'enroulement en superposant le ruban silicone avec la couche précédente.

Ce document n'est pas une spécification du produit

Les données techniques contenues dans ce document sont à considérer comme des renseignements. Veuillez SVP prendre contact avec votre service qualité local pour toutes aide et recommandation sur les spécifications relatives à ce produit.

Stockage

Conserver le produit dans son emballage d'origine fermé dans un local sec. Certaines informations de stockage peuvent être indiquées sur l'étiquetage de l'emballage.

Température de stockage : 8°C à 21°C. Une température de stockage inférieure à 8°C ou supérieure à 28°C peut affecter les propriétés du produit. Pour éviter de contaminer le produit, ne jamais remettre dans son contenant d'origine un produit sorti de son emballage. Henkel Corporation n'assume aucune responsabilité pour les produits stockés dans d'autres conditions que celles indiquées, ou pour des produits contaminés par une mauvaise utilisation. Pour obtenir des informations supplémentaires, contacter votre Service Technique local ou votre représentant local.

Clause de non-responsabilité

Remarque :

L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. Le produit est susceptible de présenter différentes variétés d'application ainsi que des modalités différentes d'application et de fonctionnement dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommages corporels ou mortels dus à notre négligence

et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA, veuillez noter, en complément, que : Dans le cas où la responsabilité de Henkel serait néanmoins engagée sur quelque fondement juridique que ce soit, cette responsabilité ne pourra en aucun cas être supérieure au montant de la livraison concernée.

Pour des produits livrés par Henkel Colombiana, S.A.S. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable: L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ou Henkel Canada Corporation. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:

Les données contenues dans ce document sont fournies à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers à partir de méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document, et de mettre en oeuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en oeuvre et de l'utilisation des produits. En fonction de ce qui précède, **Henkel dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel. Henkel dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.**

La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ainsi que comme une licence de brevet détenue par Henkel pouvant couvrir de tels procédés ou compositions. Nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevet tant aux USA que dans d'autres pays.

Utilisation des marques

Sauf indications contraires, toutes les marques citées dans ce documents sont des marques déposées par Henkel Corporation aux Etats Unis et ailleurs. ® indique une marque déposée auprès de U.S. Patent and Trademark Office.

Référence 0.2