Fiche Technique

TEROSON MS 939 FR 2C

Janvier 2021

DESCRIPTION DU PRODUIT

TEROSON MS 939 FR 2C présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	MS - Polymère
Type de produit	Adhésif/Joint d'étanchéité
Composants	Bicomposant
Polymérisation	Polymérisation à température ambiante après mélange
Domaine d'application	Ferroviaire
Aspect	Partie A: Noir Partie B: Blanc
Consistance	Pâte, Thixotrope
Odeur	Caractéristique
Ratio de Mélange, en volume - Part A: Part B	10 : 1

TEROSON MS 939 FR 2C est un mastic bicomposant à haute viscosité, résistant à l'affaissement, à base de poymères modifiés silane, qui donne un produit élastique après polymérisation indépendamment de l'humidité ambiante. Ce produit ne contient pas de solvant, d'isocyanate ou de silicone. La polymérisation commence lorsque la partie A est mélangée soigneusement avec la partie B et génère un matériau élastique - la réaction ne dépend pas de l'humidité ambiante. Pour obtenir les performances optimales d'un assemblage (liaision souple), les dimensions du joint de colle doivent être calculées avec attention. Une épaisseur de joint de colle minimum est nécessaire pour permettre à l'adhésif souple de compenser le mouvement des pièces collées soumises à différentes températures.

Domaines d'utilisation:

TEROSON MS 939 FR 2C couvre les applications férroviaires suivantes: collage et réparation du pare-brise et des baies latérales, collage du plancher et des panneaux latéraux. Étanchéité intérieure et extérieure.

DONNEES TECHNIQUES

Partie A, densité, g/cm³:	env. 1.45
Partie B, densité, g/cm³:	env. 1.3

Mélange (Partie A+B)

Résistance à la coulure:	non coulant jusqu'à 15 mm (profil DIN)
Durée de vie du mélange, min*:	env. 5
Temps ouvert, min*:	env. 40 to 45
Dureté Shore-A (ISO 868, Duromètre A):	env. 55
Résistance à la traction (ISO 37), MPa:	env. 3,5
Elongation à la rupture (ISO 37, vitesse 200 mm/min),%:	env. 180
Température d'application, °C:	5 à 40
Température d'utilisation, °C:	-40 à +100
Température en pointe (1 h maxi), °C:	120
* ISO 291 environnement:	23°C, 50% H.R.
Comportement au feu (EN 45545-2) :	R1 HL2 et R7 HL3

Recommandations de mise en oeuvre

Remarque préliminaire:

Avant toute utilisation, il est nécessaire de consulter la **Fiche de Données de Sécurité** du produit afin de prendre connaissance des mesures de précaution et des conseils de sécurité. Même en ce qui concerne les produits non soumis à étiquetage, les précautions appropriées devront être respectées.

Préparation:

Les surfaces à coller doivent être propres, sèches, sans traces d'huile ou de graisse. Les néttoyants Teroson PU 8550 et Teroson VR 10 peuvent être utilisés à cet effet. En fonction de la nature du matériau à coller, il peut être nécessaire de poncer la surface ou d'utiliser un primaire/promoteur d'adhésion p.e. Teroson PU 8517 H ou Teroson SB 450 pour obtenir une parfaite adhérence. Pour les surfaces plastiques, il faut tenir compte du fait que des agents démoulants sont souvent utilisés; ces agents doivent être totalement éliminés avant toute application de collage ou d'étanchéité. Sur les surfaces peintes, étant donné les différents types de peinture existants, notamment pour les peintures poudre, et le grand nombre de substrats différents, des essais avant application sont nécessaires.

Application:

TEROSON MS 939 FR 2C est conditionné en cartouche double 10/1 (parties A et B) avec un mélangeur statique. Les parties A et B sont mélangées en sortie de cartouche avec un ratio de mélange en volume de 10/1. Le stockage du mastic à basse température entraîne une augmentation de la viscosité, ce qui provoque une vitesse d'extrusion plus faible. Ceci peut être évité par un stockage du mastic à température ambiante avant application Pour éviter celà les cartouches doivent être stockées à température ambiante avant application.

Application Équipement:

Nous recommandons l'utilisation d'un pistolet pneumatique du type 2693825. Les pistolets manuels ne sont pas adaptés à ce produit.

STOCKAGE

Sensible au froid	Non
Température de stockage conseillée, °C	10 à 25

INFORMATION COMPLEMENTAIRE

Garantie:

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 2

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T16:03:26.773Z