

TEROSON EP 1432

Décembre 2021

DESCRIPTION DU PRODUIT

Technologie	Epoxy
Type de produit	Raidisseur de structure Raidisseur de châssis
Autre information	Température de cuisson standard faible densité expansible collant

TEROSON EP 1432 est une mousse époxy expansive mono-composant de très haute résistance. Teroson EP 1432 est exempt de solvant et possède une bonne adhérence sur surfaces légèrement grasses. La matière non polymérisée résiste aux bains lessiviels, à la phosphatation et à la cataphorèse utilisés dans l'industrie automobile. La pièce obtiendra sa présentation définitive par extrusion ou par découpe en combinaison avec/ou sans film fusible en partie supérieure. Le produit ne montre pas de changement après passage dans le four de pré-cuisson. Teroson EP 1432 polymérisera lors du passage dans le four de cuisson de la cataphorèse.

Domaines D'Application:

TEROSON EP 1432 devra être appliqué comme pièce préformée en ligne de ferrage automobile. Le produit augmente la rigidité, la résistance, la limite en fatigue et le comportement vibrationnel des caisses de véhicules automobiles. Le produit peut être appliqué sur panneaux légèrement huileux.

DONNEES TECHNIQUES

(Typical Test Results)

Non polymérisé

Couleur	gris foncé
Consistance	plastique
Densité	env. 1,2 g/cm ³
Teneur en solides (3 h, 105 °C)	>99 %
Adhésion sur panneaux huileux	bonne

Polymérisé

Conditions de cuisson recommandées:	
mini:	20 min 160°C
maxi:	60 min 190°C
Densité	env. 0,55 g/cm ³
Expansion	> 80 %
Test de traction (ISO 527-2)	
Module de Young	> 800 MPa
Elongation à la rupture	< 1 %
Coef. de Poisson	0,26
Test de compression	

Résistance à la compression	à la 18 MPa
Résistance au cisaillement	
Substrats	acier galvanisé
Surface de collage	20 x 25 mm
Epaisseur	2 mm
Résistance	> 2 MPa
Résistance à la corrosion	
Brouillard salin (35 °C, NaCl 5 %, 500 h)	pas de corrosion, ni de perte d'adhérence
Test corrosion (VDA 621-415)	pas de corrosion, ni de perte d'adhérence
Absorption d'eau (24 h, 98 % HR, 40 °C)	<0,5 % (en poids)
Température en service	-40 à 90 °C

MODE D'EMPLOI

Remarque Préliminaire:

Avant toute utilisation, il est nécessaire de lire la **Fiche de Données de Sécurité** afin de prendre connaissance des mesures de précaution et conseils de sécurité. Même en ce qui concerne les produits chimiques exonérés de l'étiquetage légal, les mesures de précaution habituellement applicables aux produits chimiques doivent être respectées.

Application:

TEROSON EP 1432 ne réagit pas chimiquement ou physiquement avec les bains ou les cires en contact. Il s'expande dans le four de cuisson de la cataphorèse et renforce la structure du véhicule. Le produit doit être appliqué à température ambiante (15-30°C). Retirer brusquement la feuille de protection, positionner la pièce dans la position désirée et éventuellement presser la pièce à l'aide d'un rouleau. Teroson EP 1432 doit être conservé dans son emballage d'origine jusqu'à utilisation.

Classification:

Vous reporter à la **fiche de données de sécurité** correspondante pour plus d'information sur:

Risques chimiques
Règlementation liée au transport
Règlementation liée à la sécurité

Stockage:

Sensibilité au gel	Oui
Température de Stockage Recommandée	5 à 25 °C
Durée de vie	6 mois

INFORMATION ADDITIONNELLE**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 0.1