

Colle structurale époxy lente

SEP45

20/07/2009
Page : 1/2

DESCRIPTION DU PRODUIT

Adhésif bi-composant à base de résine époxy sans solvants, destiné à un collage très résistant de tout type de matériaux.

Le collage réalisé offre une très forte résistance aux impacts, au cisaillement ainsi qu'au pelage. SEP45 est idéale pour tous travaux de réparation d'assemblage et de production.

SEP45 colle virtuellement tous les matériaux : métal, verre, pierre, céramique, caoutchoucs, bois et la plupart des plastiques rigides. Elle peut aussi être utilisée comme résine d'enrobage ou de coulage

APPLICATIONS TYPES

La SEP45 colle une très grande variété de substrats : métaux, bois, pierre, fibre de verre, verre, céramique, ferrites, la plupart des plastiques. SEP45 est particulièrement efficace pour le collage de matériaux différents entre eux.

Les applications types sont : collage d'aimants, de poignées de portes, miroirs, plaques d'identification, manches d'outils, articles de sports.

PROPRIETES NON POLYMERISEES

Données	Valeur
Base chimique	Mercaptan
Apparence	Transparent
Densité	1,07
Viscosité	15.500cps
Point éclair	>100°C
Durée de vie (entre 18 25°C)	18 mois
Plage de température	-35 à + 80°C
Ratio de mélange (volume)	1:1

PROPRIETES POLYMERISEES

Données	Valeur
Temps de manipulation	120 minutes
Durée de vie en pot	45 minutes
Résistance finale	48 heures
Résistance au cisaillement	50 MPa
Résistance à la traction	35 MPa
Résistance au pelage	2 MPa
Dureté shore D	80

VITESSE DE POLYMERISATION EN FONCTION DU SUBSTRAT A COLLER

La vitesse de polymérisation varie en fonction des substrats à coller.

TEMPS DE SECHAGE EN FONCTION DU JEU

La vitesse de polymérisation varie fortement en fonction du jeu de l'assemblage. Plus le jeu est important, plus le temps de polymérisation est long.

TEMPS DE SECHAGE EN FONCTION DE LA TEMPERATURE

Toutes les données de vitesse de polymérisation sont données à 20°C, toute température en dessous de ce point accroîtra le temps de séchage.

RESISTANCES ENVIRONNEMENTALES TYPES

Résistance à la température

SEP45 est destinée à un usage jusqu'à 80°C. Au dessus de ce seuil, la résistance de l'assemblage sera réduite de 50%.

Résistance aux solvants et produits chimiques

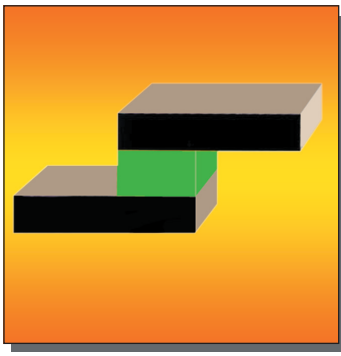
SEP45 se caractérise par une excellente résistance à la plupart des huiles et des solvants, par exemple les huiles moteur, l'essence, l'éthanol, le propane, l'acétone ...

CONSEILS D'UTILISATION

Pour un collage optimal, il est indispensable que les pièces à assembler soient propres, sèches et parfaitement dégraissées. Pour le collage de certains métaux il peut être préférable d'effectuer un avivage des surfaces avant collage (ponçage, grenailage, sablage...)

PRECAUTION D'EMPLOI

L'utilisation de SEP45 n'est pas recommandée dans le cas de contact avec des agents fortement oxydants : oxygène pur, chlore...

**HYGIENE ET SECURITE**

Pour de plus amples informations sur la manipulation et les précautions d'emploi des colles, consulter la fiche hygiène et sécurité de ce produit.

STOCKAGE

Stocker le produit dans un endroit frais et à l'abri d'une exposition trop importante à la lumière. Durée de vie non ouvert à 21°C : environ 18 mois

CONDITIONNEMENT

Cartouche de 50g

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE

Les données contenues dans cette fiche technique ne sont fournies qu'à titre d'information et sont considérées comme fiables au moment de leur publication. Nous ne saurions être tenus responsables des résultats obtenus par d'autres personnes dont nous ne contrôlons pas les méthodes. Il est de la responsabilité des clients de déterminer l'adéquation des produits. FAREPRO et ses filiales n'acceptent aucune responsabilité découlant de l'utilisation des informations ou des produits décrits ci-dessus.