

ADSEAL 4594-2K

Silicone 2 composants à vulcanisation rapide neutre

DESCRIPTION

ADSEAL 4594-2K est un scellant / adhésif à durcissement rapide à deux composants avec un ratio de 10: 1 qui vulcanise en tant que silicone élastique durable. Grâce à son système de durcissement rapide, ADSEAL 4594-2K est utilisé dans les lignes de production à grande vitesse. ADSEAL 4594-2K adhère au verre, la plupart des types de bois, métaux propres, résines de silicone, céramiques, silicone vulcanisé, fibres synthétiques et naturelles et de nombreuses surfaces peintes (Valider avec votre représentant) ou certains plastiques.

ADSEAL 4594-2K NE PEUT ÊTRE PEINT.

SPÉCIFICATIONS

- Rencontre la norme ASTM C920, Type M, Grade NS, Usage NT, G, A, O

LIMITATIONS

- Non conçu pour les joints en immersion permanente
- En contact avec des produits fortement acides ou alcalins.
- Non conçu pour les joints horizontaux avec circulation
- Non conçu pour les applications structurales

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Non vulcanisé @ 25°C / 50% H.R.	
Consistance	Pâte
Couleur	Base: blanc Agent de polymérisation: noir
Densité (ASTM C1183)	Base: 1.41 Agent de polymérisation: 1.12
Ratio	10 :1 par volume
Formation de peau (INRD-008)	12 minutes
Temps de prise (INRD-065)	16 minutes
Viscosité (INRD-002)	Base: 120000 – 140000 cPs Agent de polymérisation: 800000 – 950000 cPs
Durée de vie	12 mois
Vulcanisé 7 jours @ 25°C / 50% H.R.	
Dureté (shore A)	31
Force en tension @ 50% (ASTM D412)	17
Force en tension @ 100% (ASTM D412)	31
Allongement à la rupture (ASTM D412)	640 %
Force en tension ultime (ASTM D412)	160 psi
Force en cisaillement sur l'aluminium (ASTM C961)	108 psi
Adhésion ultime en tension (ASTM C1135)	56 psi
Allongement ultime (ASTM C1135)	80%

ADSEAL 4594-2K

Silicone 2 composants à vulcanisation rapide neutre

APPLICATION

- Joint de feuillure
- Toutes applications nécessitant une prise initiale rapide

PRÉPARATION DE SURFACE

Les matériaux doivent être exempts de poussières, corps gras, givre ou tout autre contaminant. Nettoyer les surfaces avec le ADSEAL NETTOYANT 6003. Laisser évaporer durant 20 minutes avant l'application du ADSEAL 4594-2K. Dans certain cas le ADSEAL 4594-2K peut nécessiter l'utilisation d'un apprêt. Si tel est le cas, utiliser l'apprêt ADSEAL PRIMER MK60095. L'utilisation du fond de joint ADSEAL Backer Rod SR-2600 ou ADSEAL Backer Rod ST-2400 peut être également recommandé selon l'application.

MODE D'EMPLOI

Lors de l'ouverture ou après une longue période sans utilisation de la partie B (agent de polymérisation), vérifier que le produit ne se soit pas séparé. Si tel est le cas, il est recommandé de mélanger légèrement en prenant soin de ne pas incorporer d'air dans le produit durant 1 à 2 minutes. En raison de la réactivité de la partie B avec l'humidité ambiante, l'agent de polymérisation ne doit pas être exposé à l'air libre durant de longues périodes. L'utilisation d'un mélangeur statique ½" x 30 éléments est recommandé. ADSEAL 4594-2K devra être appliqué dans une opération continue avec une pompe pour 2 composants relié à un pistolet de façon manuel ou automatisé. ADSEAL 4594-2K doit être façonné avant la formation de peau à l'aide du ADSEAL TOOLING KIT. Il est possible d'utiliser une solution de 5% de savon à vaisselle clair avec 95% d'eau pour faciliter le façonnage. Éviter d'utiliser la solution savonneuse de façon abusive, pour ne pas nuire à l'adhésion. Le produit non vulcanisé peut être nettoyé avec un solvant tel que l'essence minérale.

FORMAT

- Kit baril/chaudière

ENTREPOSAGE

Stocké dans son emballage d'origine non ouvert dans un endroit sec à une température inférieure à 25°C (77°F). La date d'expiration est indiquée sur chaque contenant. Il est fortement suggéré d'entreposer les chaudières de la partie B à l'envers. L'entreposage au-delà de la date indiquée ne signifie pas nécessairement que le produit n'est plus utilisable. Dans ce cas, les propriétés requises pour l'utilisation prévue doivent être vérifiés pour des raisons d'assurance qualité. Contacter notre service technique.

PRÉCAUTIONS

Se référer à la FDS avant utilisation. Appliquer les règles usuelles d'hygiène. Toujours tester le produit sur vos applications avant utilisation à grande échelle. Usage industriel seulement. Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter votre représentant technique.

ADSEAL 4594-2K
Silicone 2 composants à vulcanisation rapide neutre

IMPORTANT

À LIRE ATTENTIVEMENT

Les renseignements et les recommandations contenus, aux présentes sont issus de nos travaux de recherches et d'informations provenant d'autres sources fiables. Ces données ne s'appliquent qu'à nos produits et non lorsque ceux-ci sont utilisés avec d'autres produits. Nous croyons à la fiabilité de nos renseignements. Toutefois, aucune garantie n'est offerte en ce sens. La responsabilité incombe à l'acheteur de vérifier ces données selon ses propres conditions d'opération afin de s'assurer que celles-ci sont conformes à l'usage auquel le produit est destiné, ceci avant même de l'utiliser.

LA GARANTIE OFFERTE PAR ADFAST SE LIMITE AU REMPLACEMENT OU REMBOURSEMENT DU PRODUIT SI CELUI-CI S'AVÈRE DÉFECTUEUX. AUCUNE AUTRE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE NE S'APPLIQUE. ADFAST DÉCLINE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.