

FICHE TECHNIQUE AREMCO

AREMCOSEAL 529-HV

Version 2, 10/19

**Revêtement de scellement silicone transparent isolant électrique – version
Tenue jusqu'à 427°C**

Descriptif :

Revêtement haute température silicone transparent tenue jusqu'à 427°C. Idéal pour sceller tubes chauffants et appareils électriques et électroniques. Excellente résistance électrique, excellente tenue à l'humidité et aux produits chimiques. Existe en version plus liquide AREMCOSEAL 529 et plus visqueuse AREMCOSEAL 529- VHV.

Caractéristiques

Avant cuisson

Constituant principal	Silicone	Teneur en solide en poids	74,9%
Nombre de composants	1	Teneur en solide en volume	69%
Température maximale d'utilisation	427°C	Épaisseur de film humide estimée	36,8 µm
Viscosité (Brookfield LV)	1200-1600 cPs	Épaisseur de film sec recommandée	25,4 µm
Masse volumique	1,09 g/ml	Rendement en surface théorique pour une épaisseur de 25µm	27,2 m ² /litre
Diluant	MEK		
Flash Point	28°C	Séchage à temp. ambiante mini	30 min-1h
COV	334 g/l	Cuisson	95°C/30min-1h + 250°C/1h
Durée de vie	6 mois		

Caractéristiques

Après cuisson

Couleur	Incolore
Performances électriques Dielectric Breakdown Strength	> 430VDC/mil

Mise en œuvre:

Bien mélanger le produit avant toute utilisation

Les surfaces devront être nettoyées des traces d'huiles, graisses, poussières, corrosion, peintures. Aucune préparation supplémentaire n'est recommandée pour les surfaces céramiques, les réfractaires et les graphites.

Le quartz devra être sablé, dans la mesure du possible, les métaux pourront être sablés ou décapés à l'aide du Corr-Prep CPR2000.

Appliquer un film d'épaisseur comprise entre 25 et 50µm à l'aide d'un pistolet, d'un pinceau ou par immersion. La température de mise en œuvre doit être comprise entre 10°C et 30°C.

Laisser sécher pendant 1h à 25°C-30°C puis cuire à 95°C pendant 1 h puis 1h à 250°C.

Stockage:

Les produits doivent être stockés dans un endroit sec et frais en flacons hermétiquement fermés à des températures comprises entre 15°C et 30°C.

La durée de vie du produit est de 6 mois.

Nota :

Cette fiche technique a été établie suivant les données du fournisseur de Polytec. Les données techniques contenues dans ce document sont à considérer comme informatives. De nombreux



facteurs comprenant entre autre le produit lui-même, les pièces, les conditions particulières d'utilisation, le temps, l'environnement dans lesquels il est supposé fonctionner, la préparation de surface des pièces et la méthode d'application du produit peuvent affecter l'utilisation et les performances du produit dans une application particulière. L'utilisateur accepte la responsabilité de déterminer lui-même si le produit convient à son application ainsi que la méthode de mise en œuvre. Polytec et son fournisseur ne peuvent être tenus pour responsable des pertes directes et indirectes, dommages, accidents corporels et/ou matériels liés à l'utilisation de ce produit y compris les pertes d'exploitations. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation de ce produit.