

CARACTERISTIQUES

- Adhésif/scellant à un composant
- Durcit à température ambiante lorsqu'il est exposé à l'humidité dans le Air
- Système de durcissement alkoxy
- Non affaissement, consistance de pâte Facile à appliquer
- Excellente adhérence à de nombreux substrats

Cartouche de pâte d'étanchéité au silicone blanche de RS Pro 310 ml

RS code commande : 494-102



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits.

Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

Description du produit

Élastomère de silicone durcissant à température ambiante en un composant. La réticulation a lieu en présence d'humidité dans l'air pour former un caoutchouc à base de silicone flexible et résistant. Le matériau n'évolue pas de volatiles corrosifs, par exemple l'acide acétique, les amines, pendant la durcissement et est donc adapté pour une utilisation sur le cuivre, ses alliages et autres métaux sensibles. Cette propriété entraîne également une très faible émission d'odeurs Par rapport aux qualités acétoxy .

Caractéristiques

Type de produit chimique	Elastomère
Forme du produit	Pâte
Couleur	Blanc
Taille du boîtier	100g
Type de boîtier	Tubes
Propriétés physiques	Neutre, non corrosif
Temps de durcissement	7 (23 °C) jours
Odeur	Doux
Composition chimique	Acide stéarique
Température d'utilisation minimale	-40°C
Température d'utilisation maximale	150 °C
Plage de température de fonctionnement : -	-20 à +155 °C.
Fonctions spéciales	Non corrosif
Application	Protection de jonction en cuivre et semi-conducteur

Spécifications mécaniques

Allongement	350%
Dureté	32 Shore A
Gravité spécifique	1.43
Rigidité diélectrique	18.7kV/mm
Résistance à la traction	210N/cm

Homologations

Conformité/certifications	Mil-A 46146, FDA 177.2600 et UL 94 HB
----------------------------------	---------------------------------------

Typical properties:

Standard*	Property	Unit	Value
	Color		Off-white
As supplied			
CTM 0176	Consistency		Non-slump paste
CTM 0364	Extrusion Rate	g/min	145
	3.2 mm orifice, 0.62 MPa		
CTM 0098	Skin-Over-Time	min	15
CTM 0095	Tack-Free-Time	min	46
CTM 0097	Specific Gravity at 25°C		1.33
As cured – 7 days at 25°C and 50% R.H.			
ASTM D 2240	Hardness, Shore A		35
ASTM D 412	Tensile Strength	MPa	1.9
ASTM D 412	Elongation at Break	%	350
ASTM D 149	Dielectric Strength	kV/mm	18.7
ASTM D 257	Volume Resistivity	Ohm·cm	7.7×10^{14}
ASTM D 150	Dielectric Constant at 25°C		
	at 100 Hz		3.30
	at 10 kHz		3.21
ASTM D 150	Dissipation Factor at 25°C		
	at 100 Hz		8.7×10^{-3}
	at 10 kHz		2.8×10^{-3}
CTM 0293	Adhesion – Peel Strength	kN/m	7.0
	Adhesion on Aluminum after 3 days at 25 °C		

* CTM: Corporate Test Method

* ASTM : American Society for Testing and Materials.



