

KEOL

COLLE SILICONE

K-SEAL 4258



KEOL K-SEAL 4258 est un silicone mono-composant à durcissement à température ambiante, spécialement utilisé pour le collage et la fixation ignifuges de composants électroniques. Il présente une bonne résistance au vieillissement, une résistance aux températures élevées et basses (-60 à +200°C) et une résistance à l'humidité. Il est non corrosif, possède d'excellentes propriétés électriques et d'excellentes propriétés d'adhérence, son indice d'ignifugation atteint UL94 V-0.

- MONO-COMPOSANT
- DURCISSEMENT À TEMPÉRATURE AMBIANTE
- IGNIFUGE - UL94 V-0
- RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES

DENSITÉ	1,46
COULEUR	Transparent
DURETÉ SHORE A	50
ÉLONGATION	45%

PROPRIÉTÉS	Unité	4258
Couleur	-	Transparent
Densité	g/ml	1,46
Viscosité	-	Semi-pâteux / semi-fluide
Temps de durcissement (25°C, 50% min. HR)	min	6-45
Durcissement complet (25°C, 60% HR)	Heures	24
Dureté shore A	-	50
Allongement à rupture	%	45
Contrainte à rupture	MPa	1
Contrainte de cisaillement		
	ALUMINIUM MPa	2
	PMMA MPa	1,5
Conductivité thermique	W/m.K	0,4
Coefficient de dilatation thermique	µm/(m,°C)	210
Absorption d'eau (24h, 25°C)	%	0,01
Plage de température applicable	°C	-60/+200
Rigidité diélectrique (25°C)	kV/mm	≥18
Résistivité volumique	ohm.cm	1,5 x 10 ¹⁴
Classification ignifuge	-	UL94 V-0

KEOL

COLLE SILICONE



PRÉPARATION DE SURFACE

La force et la durabilité des revêtements dépendent d'un prétraitement adéquat des surfaces devant être collées. Au minimum, les surfaces devraient être nettoyées avec un produit dégraissant de façon à enlever toutes traces de poussières, saletés, huiles ou graisses. Le KEOL CLEANER est particulièrement recommandé pour le nettoyage des surfaces avant collage. Le prétraitement de matériaux thermoplastiques comme le PVC, le polycarbonate, le polypropylène, le PMMA, etc., peut être fait en utilisant un mélange léger d'éthers ou d'isopropanol. Il n'est pas recommandé d'utiliser des solvants forts car ils pourraient endommager les surfaces en plastique. Pour toute autre surface, l'acétone ou le trichloréthylène peuvent être utilisés pour le prétraitement. Ne jamais utiliser le pétrole ou tout autre solvant. Quand c'est possible, effectuer une abrasion mécanique pour enlever la peinture des surfaces (si nécessaire) et pour augmenter la force et le maintien de la colle. Laissez sécher la surface prétraitée avant d'appliquer l'adhésif.



PACKAGING & STOCKAGE DU PRODUIT

1. Packaging : cartouches 300mL (25 pièces) et 2,6L (4 pièces).
2. Stockage et transport : ce produit est non toxique et non dangereux. Il doit être manipulé comme un produit chimique ordinaire et stocké dans un endroit frais (à température ambiante) et sec.
3. Durée de conservation : 6 mois (à une température inférieure à 23 °C).



NOTE

L'information, et particulièrement les recommandations concernant l'application et les produits KEOL, vous sont données de bonne foi et sont basées sur les connaissances et expériences actuelles des produits ayant été adéquatement entreposés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. KEOL ne peut pas assumer la responsabilité pour les résultats obtenus par d'autres puisque nous n'avons aucun contrôle sur leur méthode. C'est à l'utilisateur de déterminer la convenance des produits à l'application spécifique pour toutes méthodes de production mentionnées dans ce document. Aussi, c'est à l'utilisateur d'adopter les précautions nécessaires comme conseillées pour la protection de l'établissement et des personnes contre tout genre de risques qui pourraient survenir durant la manipulation et l'utilisation des produits. KEOL ne peut assumer toutes les garanties mentionnées ou impliquées, incluant les garanties de valeur marchande ou de conformité pour une raison spécifique, venant de ventes ou utilisation de produits KEOL. KEOL ne peut assumer la responsabilité pour les conséquences ou dommages fortuits de tout genre, incluant les profits perdus. Les utilisateurs devraient toujours se référer à la plus récente édition du feuillet de données techniques pour le produit concerné. Des copies de ce document seront fournies sur demande.