

KEOL**COLLE HYBRIDE****K-SEAL 8114**

La colle **8114** de la gamme **K-SEAL** est un adhésif reposant sur la technologie SMP qui anticipe sur le dernier projet de loi sur la protection des incendies, répondant aux plus hauts niveaux de risques selon la norme Européenne EN 45545. **K-SEAL 8114** présente les propriétés mécaniques nécessaires et adaptées pour les assemblages élastiques dans les applications industrielles. K-SEAL 8114 est doté d'une excellente résistance aux UV, aux intempéries et à la température et ne contient pas de solvant, d'isocyanate et de silicone. Il présente une très bonne performance d'adhérence sur un vaste éventail de substrats.

- **IGNIFUGE SELON NORME EN 45545**
- **ÉLASTICITÉ À UNE TEMPÉRATURE ENTRE -40°C ET +100°C**
- **RÉSISTANCE AUX UV ET INTEMPÉRIES**
- **SANS SOLVANT SANS ISOCYANATE SANS PVC**

DENSITÉ	1,4
COULEUR	Blanc – Noir - Gris
DURETÉ SHORE A	50
ÉLONGATION	200%

PROPRIÉTÉS	Méthode	Unité	8114
Matière première	-	-	Polymère en silane modifié
Procédé de durcissement	-	-	Humidité
Densité	-	g/ml	Env. 1,4
Temps de formation de pellicule	20°C/50% HR	min	Env. 10
Temps ouvert	20°C/50% HR	min	< 10
Vitesse de durcissement après 24H	20°C/50% HR	min	Env. 3
Dureté Shore A	DIN 53505	-	Env. 50
Variation de volume	DIN 52451	%	< 3
Résistance à la traction (100%)	DIN 53504/ISO 37	Mpa	Env. 1,8
Résistance à la rupture	DIN 53504/ISO 37	Mpa	Env. 3
Allongement à la rupture	DIN 53504/ISO 37	%	Env. 200
Résistance au cisaillement*	DIN 53283/ASTM D1002	Mpa	Env. 2
Propagation de la déchirure**	DIN 53515/ISO 34	N/mm	Env. 10
E-module [10%]	DIN 53504/ISO 37	MPa	Env. 3
Pourcentage de solvant	-	%	0
Pourcentage d'isocyanate	-	%	0
Résistance thermique	-	°C	-40 à + 100
Température d'application	-	°C	+5 à + 35

* Alu-alu ; épaisseur d'adhérence 2 mm, vitesse de test 50 mm/min.

** Type C, vitesse de test 500 mm/min.

COLLE HYBRIDE

PROPRIÉTÉS	Méthode	Unité	8114
Résistance aux UV et aux intempéries	-	-	Excellente
Indice d'oxygène	EN 45545, EN ISO 4589-2	-	Risque de niveau 3 (R22)
Densité de fumée	EN 45545, EN ISO 5659-2	-	Risque de niveau 3 (R22)
Toxicité	EN 45545, NFX 70-100-1/2	-	Risque de niveau 3 (R22)
Couleur	-	-	Blanc – Noir - Gris

ADHÉRENCE

K-SEAL 8114 a généralement une bonne adhérence sans primaire sur les substrats propres, secs, dépoussiérés et dégraissés, tels que le verre, l'aluminium (anodisé), l'acier inoxydable, la fibre de verre, le polyester renforcé (PRV), etc. Pas d'adhérence sur le polyéthylène non traité, le propylène et le téflon. Dans les cas où, en raison de grande charge thermique ou physique et en particulier dans des conditions humides, des exigences d'adhérence sont requises, l'utilisation de K-Cleaner est recommandée. L'immersion en continu dans l'eau doit être évitée.

STOCKAGE DU PRODUIT

Se conserve 12 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec entre +5°C et +30°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.