

Résine Anaérobie Permabond

Les adhésifs anaérobies de la gamme Permabond sont formulés pour fournir des performances supérieures dans des applications telles que le scellement de roulements, le freinage, l'étanchéité de joints de bride, l'étanchéité et le scellement de tuyaux.

Comment les colles anaérobies Permabond fonctionnent-elles?

Les colles anaérobies Permabond polymérisent en l'absence d'air, au contact de surfaces métalliques (ferreuses et non ferreuses). Elles permettent de combler les imperfections des surfaces et les éventuelles fissures présentes sur les pièces à assembler. Au contact des surfaces métalliques, les colles forment rapidement un acrylique inerte, créant une liaison mécanique permanente entre les deux pièces.

Fixation:

- Contact de surface à surface à 100% améliorant la répartition des contraintes et la résistance aux vibrations.
- Meilleure résistance à la torsion comparée aux fixations mécaniques.
- Capacité de charge 5 fois plus importante qu'avec les fixations traditionnelles.
- Une plus grande liberté de conception par la possibilité d'assembler des



matériaux différents.

- Résistance à la corrosion et longévité des composants prolongée.

Frein Filet:

- Durcissement rapide pour des essais sous pression rapides.
- Freinage de filet démontable ou indémontable.
- Étanchéité de filet totale, même avec des filetages grossiers ou usés.
- Résistance à la corrosion, maintenant de ce fait l'intégrité du serrage du filetage.
- Étanchéité de carter de type 'Wicking' pour pénétrer dans des jeux serrés et pour des pièces poreuses.

Étanchéité Raccords

- Des formulations à base de PTFE pour une étanchéité durable à long terme.
- Après polymérisation, ils donnent un produit inerte résistant aux acides, aux solvants et aux produits à base de glycol.
- Plusieurs viscosités pour des étanchéités sur toutes tailles de raccords filetés.
- Durcis, ils ont une résistance qui est supérieure à celle de la plupart des matériaux constituant les tuyaux.



Etanchéité Plans

- Durcissement rapide et haute résistance, élimine le resserrage des brides.
- Une gamme complète de viscosités pour combler des jeux larges à très serrés.
- Durcissement rapide pour des essais sous pression rapides.
- Large plage de résistance à la température, adaptés à des environnements difficiles.
- Possibilité d'étanchéité de plans démontable ou indémontable.
- Excellente résistance en flexion et aux vibrations, respect de l'intégrité du joint.



Benefits

- Une colle fournit un meilleur contact entre les surfaces que les fixations mécaniques traditionnelles.
- Durcissement sans air, accélère les taux d'assemblage.
- Résistant aux huiles, aux solvants, aux intempéries, ..
- Disponible dans des formulations démontables ou indémontables.
- Force de collage souvent supérieure à la résistance du substrat.
- Large plage de température de service possible : de -50 à +230°C.
- Capacité de comblement de jeu jusqu'à 0.5mm.
- Freinage, collage, étanchéité avec un seul produit.



Permabond
Engineering Adhesives

Le tableau de résines anaérobies de Permabond

Ce tableau représente un choix complet de la gamme des résines anaérobies de Permabond. Pour plus détails ou pour consulter les fiches techniques et les fiches de données de sécurité, visitez www.permabond.com. Pour discuter de vos conditions spécifiques d'application, appelez la Hotline Permabond et nos conseillers techniques vous aiderons à sélectionner

Application Principale	Désignation	Couleur	Viscosité (mPa.s)	Jeu maximum (mm)	Résistance au cisaillement (N/mm ²)	Couple de rupture (Nm)	Développement de la résistance		Température de service (°C)
							Manipulation (mins)	Travail (60%)	
Frein filet	A011	Rouge	500	0,12	5	6.5	10-25	1	-55 à +150
	A1042	Bleu	8.000 ST	0,12	12	16	5-10	0,5	-55 à +150
	A113	Bleu	500	0,12	12	16	10-25	1	-55 à +150
	A130	Bleu	8.000 ST	0,12	12	16	10-25	1	-55 à +150
	HM129	Rouge	500	0,15	20	60	10-20	1-3	-55 à +150
	HH131	Rouge	10.000 T	0,3	20	50	20-40	3-6	-55 à +230
Fixation	A025	Orange	750	0,2	8	46	10-25	2	-55 à +200
	A118	Vert	500	0,12	21	58	10-25	1	-55 à +150
	A126	Vert	30	0,05	21	58	10-25	1	-55 à +150
	A134	Vert	70.000 T	0,5	21	58	10-25	1	-55 à +150
	F201	Marron	9.000 ST	0,2	30	58	10-25	1	-55 à +100
	F202	Marron	135.000 T	0,5	30	58	10-25	1	-55 à +100
	HM162	Vert	1.000	0,2	35	62	2-5	1-3	-55 à +200
	HM165	Vert	10.000 T	0,3	20	54	20-40	3-6	-55 à +230
	HH167	Argent	500.000 P	0,5	35	45	15-30	3-6	-55 à +150
	A1046	Vert	9.000 ST	0,25	25	58	5-10	0,5	-55 à +150
	HM135	Vert	500	0,2	30	65	2-5	2	-55 à +200
Etanchéité Raccords	A1044	Blanc	70.000 T	0,5	17	24	10-25	1	-55 à +150
	A129	Orange	65.000 T	0,5	12	12	10-25	1	-55 à +150
	A131	Blanc	40.000 T	0,5	6	10	30-60	2	-55 à +150
	MH052	Jaune	50.000 T	0,5	20	20	15-30	1-3	-55 à +150
	A1058	Blanc	300.000 P	0,5	8	12	60-120	2-4	-55 à +150
Etanchéité Plans	A136	Rouge	75.000 T	0,5	12	12	30-60	2	-55 à +150
	MH196	Rouge	150.000 T	0,5	13	28	10-20	1	-55 à +200
	MH199	Rouge	185.000 T	0,5	10	24	15-30	3-6	-55 à +200
	LH197	Vert	37.000 T	0,3	6	11	20-40	3-6	-55 à +150

T = Thixotropic ST = Slightly thixotropic P = Paste

Les valeurs de développement de résistance sont données pour des surfaces en acier à 23°C. Le cuivre et ses alliages donneront un durcissement plus rapide tandis que les surfaces oxydées ou passivées telles que l'acier inoxydable ou le zinc auront besoin de plus longues périodes. La résistance finale sera généralement obtenue après un délai de 24 heures à température ambiante. Les propriétés citées ici sont des valeurs nominales : veuillez consulter notre service technique ou référez-vous à la fiche technique si plus de détails sont nécessaires.

Distributor stamp

Permabond
Engineering Adhesives

Europe: Tel +44(0)1962 711661

UK Helpline: 0800 9759800

Deutschland: 0800 10 13 177

France: 0805 11 13 88

info.europe@permabond.com

US: Tel 732-868-1372

Helpline 800-640-7599

info.americas@permabond.com

Asia: Tel +86 21 5773 4913

info.asia@permabond.com

www.permabond.com

Les informations et les recommandations ci-incluses sont basées sur notre expérience et nous les croyons exactes. Cependant nous ne pouvons donner aucune responsabilité en ce qui concerne leur exactitude et aucune déclaration ci-incluse ne doit être prise pour une déclaration de responsabilité ou de garantie. Pour chaque cas, nous recommandons vivement à l'utilisateur de réaliser des essais de validation, avec le produit sélectionné, dans les conditions réelles d'utilisation.