



Fiche technique

Primaire UV base eau 3M™ VHB™



Informations

Description du produit

Le primaire UV base eau 3M™ VHB™ augmente l'adhésion des rubans 3M™ VHB™ sur une grande variété de matériaux moyenne et haute énergie de surface. Ce produit a été spécialement développé pour être utilisé avec les rubans 3M™ VHB™ et accélère leur montée en performance.

Note d'information technique

Les informations et données techniques suivantes doivent être considérées comme représentatives ou typiques uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

Propriétés physiques types

Nom de l'attribut	Valeur
Couleur	Blanc
Extrait sec	10,5 %
Point éclair	> 65 ° C
Viscosité	≤ 30 cP (à 23°C)

Informations / Consignes d'utilisation

Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile ou de poussière. Utilisez un solvant approprié (comme l'acétone ou un mélange d'alcool isopropylique et d'eau 50/50 ou 70/30) pour éliminer tout contaminant de la surface. Un chiffon propre et non pelucheux doit être utilisé pour l'étape de dégraissage.

Consignes d'utilisation

Appliquez une couche de primaire fine et uniforme avec un chiffon non pelucheux en utilisant la quantité minimale pour recouvrir toute la surface de collage.

Laissez sécher complètement le primaire avant d'appliquer le ruban. S'il est appliqué en couche mince, cela prend généralement environ 10 minutes à température ambiante. Assurez vous que la surface reste exempte de contaminant avant d'appliquer le ruban. Les surfaces poreuses peuvent nécessiter l'application de 2 couches pour obtenir une couverture uniforme et une bonne adhésion. Si 2 couches sont nécessaires, laissez sécher la première avant d'appliquer la deuxième.

Techniques d'enlèvement

Le primaire UV base eau 3M™ VHB™ peut être retiré avec de l'acétone ou de l'alcool isopropylique. Faites un test au préalable sur une petite surface pour vous assurer que le solvant utilisé n'affecte pas le matériau. Lorsque vous utilisez des solvants, suivez les précautions et les instructions du fabricant.

Considérations sur la conception

Utiliser la bonne quantité de ruban est important pour résister aux différentes contraintes appliquées sur l'assemblage. Comme les rubans 3M™ VHB™ ont un adhésif viscoélastique, leur performance et leur rigidité vont dépendre de la vitesse à laquelle la contrainte va être appliquée. Plus la contrainte appliquée est rapide (contrainte dynamique), plus ils vont être résistants mais ils auront tendance à fluer sur une contrainte statique appliquée sur une longue période. Les règles de dimensionnement sont les suivantes : 60 cm² de ruban doivent être utilisés pour supporter 1kg de charge statique afin d'éviter tout fluage de l'adhésif dans le temps et pour les contraintes dynamiques, la valeur caractéristique des rubans 3M™ VHB™ RP+ est de 85kPa.

Stockage et durée de vie

Stocké dans son emballage d'origine entre 15 et 27°C, le produit conserve ses performances et ses propriétés pendant 18 mois à partir de la date de fabrication.

- Conservez le primaire UV base eau 3M™ VHB™ dans son emballage d'origine.
- Si besoin transférez uniquement une petite quantité dans un autre récipient, l'équivalent du besoin quotidien.
- Conservez l'emballage d'origine bien fermé pour éviter toute évaporation.

Clause automobile

Clause automobile

Ce produit est un produit industriel et n'a pas été conçu ou testé pour être utilisé dans certaines applications automobiles, telles que les batteries du groupe motopropulseur électrique automobile ou les applications haute tension, qui peuvent exiger que le produit soit fabriqué dans une installation certifiée IATF, qu'il respecte un Ppk de 1,33 pour toutes les propriétés, qu'il soit soumis à un processus d'approbation des pièces de production automobile (PPAP) ou qu'il adhère pleinement aux exigences de conception automobile ou du système qualité (par exemple, IATF 16949 ou VDA 6.3). Le client assume toutes les responsabilités et tous les risques s'il choisit d'utiliser ce produit dans ces applications.

Informations

Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests ou sur des essais que 3M considère comme fiables. Cependant, de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M pour une application particulière, notamment les conditions dans lesquelles le produit est utilisé, ainsi que les conditions de temps et d'environnement dans lesquelles il est mis en œuvre. Dans la mesure où ces facteurs relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que celui-ci évalue le produit 3M afin de déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode ou application de l'utilisateur. Toutes les questions de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les conditions de vente, sous réserve, le cas échéant, de la loi en vigueur.

Les valeurs présentées ont été déterminées par des méthodes d'essai standard et sont des valeurs moyennes à ne pas utiliser à des fins de spécification. Nos recommandations sur l'utilisation de nos produits sont basées sur des tests jugés fiables, mais nous vous demandons de procéder à vos propres tests afin de s'assurer qu'ils conviennent à vos applications. En effet, 3M n'assume aucune responsabilité directe ou indirecte pour les pertes ou dommages causés à la suite de nos recommandations.

Certification ISO

Ce produit a été fabriqué dans un système de qualité 3M enregistré selon les normes ISO 9001.

Division Colles et Rubans Adhésifs pour l'Industrie
3M France
1 Parvis de l'Innovation
95 006 CERGY PONTOISE Cedex

3M et VHB sont des marques déposées par la société 3M.
© 3M 2025 (8/25)