

ADHÉSIF INSTANTANÉ ONEBOND 725

Description

Le ONEBOND 725 est un adhésif instantané à faible viscosité à usage général à base de cyanoacrylate d'éthyle. Vitesse de prise moyenne. Pour les pièces en caoutchouc, en métal et en plastique.

Propriétés physiques typiques

Composition :	cyanoacrylate d'éthyle
Couleur :	incolore / sans couleur
Viscosité (+25 °C - mPa s) :	40 - 80
Poids spécifique (g/ml) :	1,06
Interstice de remplissage maximal :	60 microns
Durée de conservation @+25 °C :	12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert

Propriétés de durcissement typiques

La vitesse de durcissement dépend du substrat utilisé, de l'interstice de remplissage, de la température et de l'humidité ambiante.

<u>Substrat</u>	<u>Temps de fixation (secondes)</u>
-----------------	-------------------------------------

Plastiques

* PVC :	5
* Résine phénolique :	10
* ABS :	20

Métaux

* Acier :	20
* Aluminium :	10

Substrats divers

* Néoprène/NBR :	3
------------------	---

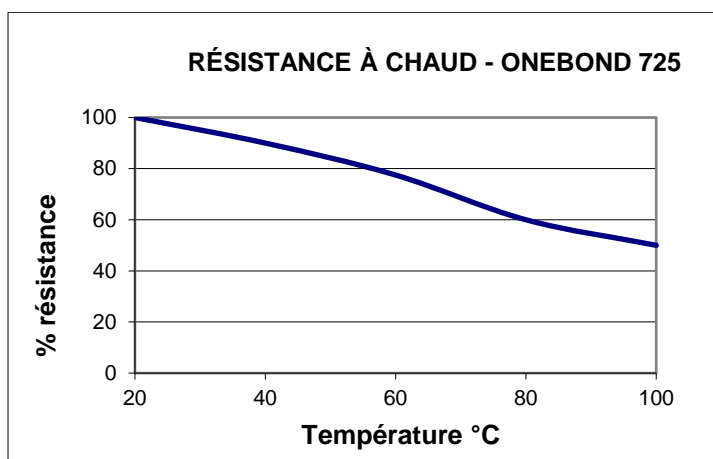
Propriétés typiques du matériau durci

Résistance au cisaillement de l'acier doux - 18
ISO 4587 (N/mm²) :

ADHÉSIF INSTANTANÉ ONEBOND 725

Résistance à l'environnement

Le graphique ci-dessous illustre la résistance mécanique du produit (%) en fonction de la température.
Échantillon d'acier doux - ISO 4587



Résistance chimique

Vieillessement réalisé à la température indiquée dans les conditions ci-dessous après 24 heures de polymérisation.

Échantillon d'acier - ISO 4587

Substance	°C	Résistance après 100 h	Résistance après 500 h	Résistance après 1 000 h
Huile de moteur	40	Excellente	Excellente	Excellente
Alcool	25	Excellente	Excellente	Excellente
Essence	25	Excellente	Excellente	Excellente
Humidité relative 90 %	40	Discrète	Faible	Faible
Gaz réfrigérants	25	Excellente	Excellente	Excellente

* Pour des informations sur la résistance à d'autres produits chimiques, contactez le service technique de Onebond.

Conseils d'utilisation

1. Nettoyez et dégraissez toutes les surfaces avec de l'acétone ou de l'alcool isopropylique, puis laissez-les sécher avant d'appliquer l'adhésif.

ADHÉSIF INSTANTANÉ ONEBOND 725

2. Utilisez le flacon approprié pour appliquer l'adhésif, en évitant d'utiliser des outils inadaptés. Assemblez rapidement les composants et alignez-les correctement (le durcissement rapide ne permet aucun repositionnement).
3. Appliquez une pression suffisante pendant quelques secondes afin de fixer les composants et serrez-les jusqu'à ce qu'ils soient complètement fixés.
4. Attendez de 24 à 72 heures jusqu'au durcissement complet avant d'appliquer une quelconque contrainte mécanique.

Stockage

Nous recommandons de stocker le produit dans un endroit frais et sec, à une température ne dépassant pas +20 °C. Pour une durée de conservation plus longue, conservez le produit dans un réfrigérateur à +2 °C/+7 °C. Afin d'éviter les contaminations, ne remplissez pas les flacons avec du produit usagé. Pour des informations sur les applications, le stockage et la manipulation, contactez le service technique de Onebond.

Sécurité, manipulation et mise au rebut

Consultez la Fiche de données de sécurité avant toute utilisation.

Remarque

Les données contenues dans le présent document et obtenues auprès des laboratoires Onebond sont données à titre d'information uniquement ; si des précisions sont nécessaires, veuillez contacter le département technique de Onebond. Onebond garantit la qualité constante des produits fournis selon ses propres spécificités. Onebond ne peut pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers dont les méthodes ne sont pas sous le contrôle de Onebond. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits mentionnés dans le présent document conviennent à ses besoins. Onebond décline toute garantie explicite ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, découlant de la vente ou de l'utilisation de produits Onebond. Onebond décline de manière spécifique toute responsabilité pour des dommages consécutifs ou accidentels de toute sorte, y compris des pertes de profits.