Fiche Technique

LOCTITE® HB S109 ECO PURBOND

Février 2025

Cette fiche technique n'est applicable que conjointement avec l'annexe réglementaire pour LOCTITE® HB S109 ECO PURBOND et les instructions d'application pour le collage de face ou l'aboutage pour la ligne LOCTITE® HB S (ECO) PURBOND, respectivement.

Description produit

Caractéristiques du LOCTITE® HB S109 ECO PURBOND:

Technologie	Polyuréthane
Type de produit	Colle à bois
Domaine d'application	Structures porteuses en bois
Composants	Monocomposant
Base	Prépolymère d'isocyanate
Nature	Sans solvant, sans formaldéhyde
Aspect	Beige, liquide, (après durcissement : couleur bois, solide)
Polymérisation	Humidité de l'air et du bois

Domaines d'application

Fabrication de produits en bois structurels

Caractéristiques de produit

- Film adhésif solide et non cassant
- Résistant aux acides, aux bases et aux solvants
- Bonnes propriétés d'écoulement
- Fluorescent
- Approuvé pour divers certificats et enregistrements, voir l'annexe réglementaire

Données techniques

LOCTITE® HB S109 ECO PURBOND	
Contenu solide, %	
exempt de fibres et de charges abrasives	100
Viscosité, Brookfield - 20 °C , mPa.s Broche 6, vitesse 20 tr/min, - mesuré entre 16 - 36 heures après la production	18000 - 32000

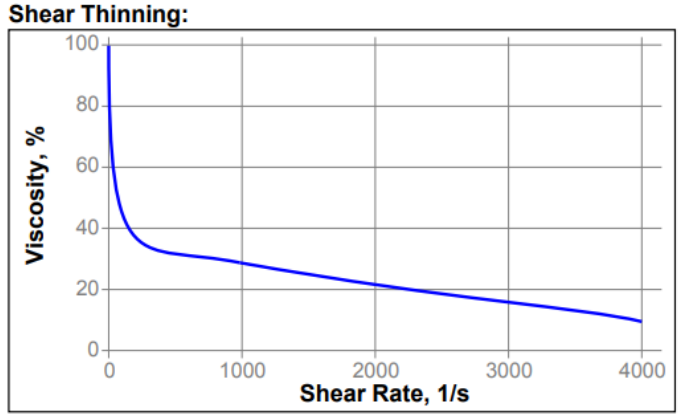
Propriétés particulières

Densité, g/cm³	1.16

Une légère formation de mousse pendant le durcissement est provoquée par la réaction de durcissement et est normale.

L'adhésif présente un comportement thixotrope. Veuillez consulter un exemple de relation viscosité – taux de cisaillement dans le graphique ci-dessous.

Shear Thinning:



Recommandations de mise en oeuvre

Conseil préliminaire

Avant l´application, il est nécessaire de lire la fiche de données de sécurité contenant les informations sur les mesures de précautions et les recommandations liées à la sécurité. Par ailleurs pour les produits chimiques qui sont exemptés du label de sécurité, les instructions de sécurité relatives valent également. Vous pouvez aussi vous référer aux instructions de sécurité locales et contacter Henkel pour une aide plus approfondie.

Protection et nettoyage

Précautions de sécurité

L'utilisation de gants de protection est fortement recommandée. Les bonnes pratiques rendent le port de gants et de lunettes de sécurité obligatoire lors de la manipulation de l'adhésif ou de tout produit chimique associé au processus de fabrication.

Nettoyage

Avant la mise en service initiale d'une installation, Henkel recommande l'utilisation d'agents de démoulage pour empêcher l'adhésif d'adhérer aux équipements et aux outils, par exemple le LOCTITE RELEASE AGENT PURBOND. Henkel peut faire des recommandations sur demande, mais tous les agents de démoulage doivent être adaptés à l'adhésif et aux matériaux sur lesquels ils sont appliqués.

Stockage

Conservation dans les emballages d´origine hermétiquement clos, dans un local sec et frais.

Classification

Consulter la fiche de données de sécurité pour plus de détail:

Information sur les possibles dangers
Les réglementations sur le transport
Les réglementations sur la sécurité

Clause de non-responsabilité
L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. Le produit est susceptible de présenter différentes variétés d'application ainsi que des modalités différentes d'application et de fonctionnement dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit. Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommages corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA, veuillez noter, en complément, que :
Dans le cas où la responsabilité de Henkel serait néanmoins engagée sur quelque fondement juridique que ce soit, cette responsabilité ne pourra en aucun cas être supérieure au montant de la livraison concernée.

Pour des produits livrés par Henkel Colombiana, S.A.S. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:
L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit. Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Corporation, ou Henkel Canada Corporation. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:
L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. Le produit est susceptible de présenter différentes variétés d'application ainsi que des modalités différentes d'application et de fonctionnement dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit. Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommages corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Utilisation des marques
Sauf indications contraires, toutes les marques citées dans ce documents sont des marques déposées par Henkel Corporation aux Etats Unis et ailleurs. ® indique une marque déposée auprès de U.S. Patent and Trademark Office.

Référence 2

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T11:04:53.459Z