

## AQUENCE WL 041/1

Alias DORUS MD 041/1

Mars 2013

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Caractéristiques du AQUENCE WL 041/1:

<b>Technologie</b>	Dispersion PVA
<b>Type de Produit</b>	Colle pour surfaces et assemblages
<b>Application</b>	Assemblage
<b>Présentation</b>	blanc opaque après séchage

### Domaines d'utilisation

- Collage de bois massif
- Panneautage
- Montage de corps de meubles
- Collage de tourillons et tenons
- Collage de stratifiés et laminés (CPL/HPL) ainsi que placage bois sur aggloméré, contreplaqué latté etc.
- Collage de chants (nature: placage bois, bois massif, stratifié) dans des presses stationnaires, à froid ou avec rampes de chauffage

### Caractéristiques de produit

- Viscosité moyenne
- Temps de prise très court
- Jointif
- Joint de colle élastique tenace
- Joint de colle n'abîmant pas les outils
- Résistance élevée du collage de meubles et d'autres matériaux en bois et dérivés
- Haute résistance à l'humidité, selon la norme D2 d'après EN204
- Haute résistance à l'eau après ajout de réticulant AQUENCE CATALYST R 397  
= Selon la norme D3 d'après EN 204

### Données techniques

#### AQUENCE WL 041/1:

Température minimum de formation du film ~+3  
(point blanc), °C  
DIN 53787

Viscosité, Brookfield - RVT, 6/20/20, mPa.s      9 500 à 14 500  
ISO 2555

pH      4,5 à 6  
(20 °C)  
ISO 976

### Instructions préliminaires:

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.

### Mise en oeuvre

#### Temps ouvert

Temps ouvert (stratifié HPL sur aggloméré) :  
Grammage 100 g/m<sup>2</sup>, min      ~7  
Grammage 200 g/m<sup>2</sup>, min      ~12

#### Temps de pressage

approximativement 0,5 N/mm<sup>2</sup> à 20°C  
Collages de surfaces (aggloméré/stratifié HPL) :  
Grammage 100 g/m<sup>2</sup>, min      ≥7  
Collages des jointures (hêtre/hêtre) :  
Grammage 150 g/m<sup>2</sup>, min      ≥13  
Collages de corps :  
Grammage 150 g/m<sup>2</sup>, min      ≥8

Chant avec élément chauffant à 120 °C à 2 min.

AQUENCE WL 041/1 avec durcisseur AQUENCE CATALYST R 397:

Pour collages exigeant une résistance élevée à l'eau

Les valeurs indiquées sont basées sur une humidité du bois de 8-12%, une température ambiante et du matériau de 20°C, une humidité relative de l'air de 65% et une pression de 0,5 N/mm.

Le temps ouvert et le temps de pressage dépendront étroitement des conditions de production telles que la température, l'humidité et l'absorption du bois, les états de surface et les contraintes dans les matériaux, quantité de colle appliquée, etc.

La colle est livrée prête à l'emploi; si nécessaire diluer à l'eau (3%).

La température d'application de la pièce et de la colle doit être au minimum de +10°C.

Les parties à assembler doivent être dépoussiérées et dégraissées. L'ajustement des joints doit être précis.

Un jeu entre les pièces assemblées augmente le temps de prise et diminue la résistance du collage.

### MISE EN OEUVRE



Les colles dispersion AQUENCE n'apportent pas d'elles-même des décolorations du bois. Cependant, les parties métalliques peuvent causer une décoloration, en réaction avec le tannin du bois (spécialement avec le chêne).

L'application sur une surface suffit généralement. Toutefois, pour les bois durs et difficiles, un encollage sur les deux faces permet d'obtenir une meilleure résistance, mais implique un temps ouvert plus long.

#### Mélange colle-réticulant

AQUENCE WL 041/1 plus 1% de réticulant AQUENCE CATALYST R 397 = conforme à la norme D3 d'après EN 204

Bien mélanger la colle et le réticulant et travailler le mélange sous 7 heures (vie en pot).

En fonction de la quantité ajoutée de réticulant, les temps de prise et de pression augmentent de 2 à 3 min. par rapport à la colle AQUENCE WL 041/1 simple.

#### Nettoyage

Si l'adhésif n'est pas encore durci les appareils d'enduction peuvent être nettoyés à l'eau froide ou tiède. La colle séchée doit être éliminée par des moyens mécaniques.

#### STOCKAGE

Conservation dans les emballages d'origine hermétiquement clos, dans un local sec et frais. Protéger du gel.

Agiter avant l'emploi.

Durée de stockage de 12 mois

#### 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**

## INFORMATION COMPLEMENTAIRE

### Clause de non-responsabilité

#### Note:

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 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 Corporation, Resin Technology Group, Inc., ou Henkel Canada Corporation. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:**

Les données contenues dans ce document sont fournies à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers à partir de méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document, et de mettre en oeuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en oeuvre et de l'utilisation des produits. En fonction de ce qui précède, **Henkel dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel. Henkel dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.**

La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ainsi que comme une licence de brevet détenue par Henkel pouvant couvrir de tels procédés ou compositions. Nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevet tant aux USA que dans d'autres pays.

#### 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 0.0

Henkel AG & Co. KGaA  
73438 Bopfinger, Allemagne  
Fon: +49-7362-81-0

Henkel Technologies France SAS  
77716 Marne la Vallée, France  
Fon: +33-1-64-17-70-00

Henkel Technologies France SAS  
69655 Villefranche sur Saône, France  
Fon: +33-4-74-02-38-00

Pour plus d'information, n'hésitez pas à nous contacter sur [www.henkel.com](http://www.henkel.com)