BONDERITE S-FN 6304

Nom actuel P3-PREVOX 6304

Juin 2017

PRODUIT LIQUIDE MISCIBLE A L'EAU, DE PROTECTION TEMPORAIRE SANS AMINE

DESCRIPTION

BONDERITE S-FN 6304 est un composé liquide légèrement alcalin sans huiles, ni amines, conçu pour protéger temporairement les pièces métalliques de la corrosion.

BONDERITE S-FN 6304 garantit une protection temporaire contre la corrosion, qui suffit à préserver les pièces pendant le stockage entre deux utilisations et les tests hydrauliques.

CARACTERISTIQUES

Aspect :	liquide incolore à jaunâtre
Densité :	1,04
pH pur :	environ 9,1

CONDITIONS D'UTILISATION

BONDERITE S-FN 6304 est utilisé sous forme de solution aqueuse, par aspersion ou immersion, en suivant les paramètres indiqués ci-dessous :

	Aspersion	Immersion
Concentration :	1 à 5 g/L	3 à 10 g/L
Pointage :	0,7 à 3,6 mL	2,1 à 7,2 mL
Température :	20 à 60°C	20 à 60°C
Durée :	20 à 60 s	20 à 60 s
Pression :	0,8 à 1,2 bars	

Lorsque ce produit est utilisé sur des métaux non ferreux, il est recommandé de ne pas dépasser ces paramètres, au risque d'altérer la couleur de la surface.

Il est possible d'appliquer des températures plus Elevées pour accélérer le séchage des pièces. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser de l'eau déminéralisée ou osmosée.
En cas d'utilisation à des températures plus basses, il est conseillé d'être équipé d'un système de séchage adapté.

Nota : Les conditions opératoires peuvent être modifiées. Elles sont fixées par nos services techniques après étude des spécificités du client.

PREPARATION

Remplir la cuve en eau.
Mettre en agitation et porter à température de travail.
Ajouter progressivement la quantité requise de **BONDERITE S-FN 6304** selon le type d'application (aspersion ou immersion).
Laisser sous agitation pendant 10 à 15 mn, jusqu'à obtenir un bain homogène.
Réaliser les contrôles avant d'utiliser le bain.

TITRAGE

Le bain est contrôlé par dosage de l'alcalinité totale.

Prélever 100 mL du bain.
Ajouter 2 à 3 gouttes de méthylorange.
Titrer avec une solution HCl 0,1 N jusqu'à ce que la couleur vire du jaune au rouge.

Saphonyx

Le volume de HCl utilisé pour le titrage représente la valeur de pointage du bain.

Si le montage du bain n'a pas été réalisé en eau déminéralisée ou osmosée, il convient de réaliser un blanc : répéter l'analyse sur 100 mL d'eau de montage, et déterminer la valeur de pointage en soustrayant le volume d'HCl obtenu du volume d'HCl utilisé pour le titrage de l'échantillon.

La concentration du bain de traitement doit être maintenue en contrôlant régulièrement l'alcalinité totale.

Si la valeur de pointage obtenue est inférieure à la valeur recommandée, ajouter 1,4 kg de **BONDERITE S-FN 6304** pour chaque mL de HCl manquant et pour chaque 1 000 L de bain.

Remarque :
Les cuves et autres éléments de l'installation qui sont en contact avec le produit peuvent être en acier doux.

ADDITIONAL INFORMATION
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 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 Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and 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 fournier 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, Resin Technology Group, Inc., ou Henkel Canada Corporation, l'exclusion de responsabilité suivante est applicable :
Les données contenues dans ce document sont fourniers 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 œuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre 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 document sont des marques déposées par Henkel Corporation aux Etats-Unis et ailleurs. ® indique une marque déposée auprès de U.S. Patent and Trademark Office.

Saphonyx