BONDERITE

Fiche Technique

BONDERITE S-PR 97-10

Alias Emulpon 97-10
Octobre 2018

DESCRIPTION PRODUIT

BONDERITE S-PR 97-10
présente les caractéristiques suivantes :

Technologie	Nettoyant industriel
Type de produit	Protection anticorrosion
Domaine d'application	Procédés par immersion ou pulvérisation
Concentration dans les procédés par immersion	10 à 40 g/L
Concentration dans les procédés par pulvérisation	10 à 30 g/L
Température de fonctionnement	10 à 80 °C
Durée de traitement	0,5 à 3 min

Passivation de l'acier et de la fonte pour un stockage ultérieur dans des entrepôts fermés et chauffés.
Applicable par immersion et par pulvérisation, particulièrement dans la dernière zone d'installations à plusieurs étages.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Liquide transparent, jaune Des écarts de couleur, dus à différentes matières premières, n'ont aucune influence sur les performances du produit.
Densité (20 °C) selon DIN 51757	0,95 ± 0,02 g/cm³
Solubilité	Emulsion dans l'eau
Résistance au gel	>-5 °C
Valeur de pH (20 °C) selon DIN 51369	9,5 ± 0,3 (10 g/L dans l'eau déionisée)

MODE D'EMPLOI

Information préalable :
Avant toute utilisation, il est nécessaire de consulter la **Fiche de données de sécurité** du produit afin de prendre connaissance des mesures de précaution et conseils de sécurité. Même en ce qui concerne les produits non soumis à l'obligation d'étiquetage légal, les mesures de précaution habituellement applicables aux produits chimiques doivent être respectées. Se conformer aux consignes de sécurité locales et contacter Henkel pour le support analytique en cas de besoin.

Détermination de la concentration:
Titrage de l'alcalinité avec un acide.

Facteur de titrage (FT)	2,45 g/ (L*mL)
Prise d'échantillon	100 mL
Solution de titrage	acide chlorhydrique ou sulfurique 0,5 N
Point d'arrêt	pH 4,0
Indicateur	Orange de méthyle

La consommation d'acide en mL multipliée par le facteur de titrage (FT) donne la concentration de BONDERITE S-PR 97-10 en g/L.

Comportement moussant:
BONDERITE S-PR 97-10 peut être appliqué par pulvérisation. En cas d'utilisation à une température supérieure à 30 °C, le produit peut être utilisé sans formation de mousse gênante. En cas d'application par pulvérisation, le bain est généralement recouvert d'une fine couche de mousse qui se dissout complètement après l'arrêt de la pompe. Une augmentation supplémentaire de la dureté de l'eau par des adjonctions de sel de Ca n'a aucun effet sur le comportement moussant.

Traitement des eaux usées:
La neutralisation à l'acide chlorhydrique ou sulfurique ou des eaux usées acides est nécessaire. Selon les contaminations par entraînement pendant le processus de nettoyage, un traitement des eaux usées supplémentaire peut s'avérer nécessaire. Les rejets doivent êtres conformes à la réglementation locale en matière de rejets. Il faut effectuer une séparation de l'émulsion.

Remarques particulières :
BONDERITE S-PR 97-10 est un développement spécial pour des applications en eaux très douces. Le produit peut être appliqué dès 1 degré de dureté allemande par concentration d'application de 10 g/L, sans mousse gênante. L'application du produit dans de l'eau avec une dureté supérieure à 20 degrés de dureté allemande n'est pas recommandée.

Classification :
Prière de se référer à la **Fiche de Données de Sécurité** pour obtenir des détails sur :
Les renseignements relatifs aux Risques
Les régulations relatives au Transport
Les régulations relatives à la Sécurité

Stockage :

Température de stockage recommandée, °C	0 à 40
Durée de conservation, en mois (dans l'emballage d'origine non ouvert)	24

Henkel

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Clause de non-responsabilité

Remarque :
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, 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 0.1

Sonyx

Henkel AG & Co. KGaA
40191 Düsseldorf, Allemagne
Tél: +49-211-797-0

Henkel Technologies France
77716 Serris, France
Tél: +33-64-17-70-00

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter sur www.henkel.com

This document was created and digitally signed by Henkel at 2025-06-30T17:29:10.243Z