



Information produit

Techniclean™ 90 XBC

Dégraissant alcalin doux aqueux

Description

Castrol Techniclean™ 90 XBC est un dégraissant industriel aqueux à faible alcalinité contenant des tensioactifs et des inhibiteurs de corrosion.

Le produit est formulé sans bore, sans agents libérateurs de formaldéhyde et sans monoéthanolamine (MEA).

Application

Techniclean 90 XBC est conçu pour les opérations de nettoyage en inter-opération et nettoyage final des pièces en métaux ferreux et en aluminium et peut être utilisé dans une large gamme de moyens de lavage modernes, y compris les machines à aspersion, à haute pression ou de turbulence forcée.

Ce produit lessiviel nettoie efficacement des pièces souillées par : des huiles d'usinage entières ou solubles, des huiles de fromage légères, des films fins de protection antirouille, les huiles de lubrification, les copeaux en les salissures usuelles.

Techniclean 90 XBC est conçu pour être compatible avec les liquides de coupe des gammes Castrol Alusol XBB et Hysol XBB.

En cas d'application dans des processus de nettoyage après l'usinage avec les liquides de coupe Alusol et Hysol XBB, le bain lessiviel usagé peut être recyclée dans le bain de liquide de coupe XBB.

Bien que le produit ait été spécialement développé pour le dégraissage intégré dans le processus de production, le Techniclean 80 XBC est également adapté comme nettoyant des environnements machine et outils d'usinage.

Conditions d'Utilisation

Plage de concentration (pulvérisation basse pression, turbulence forcée)	1 - 5%
Plage de concentration (pulvérisation haute pression)	1 - 2%
Plage de Températures	ambiente - 70 °C
Pression en pulvérisation	jusqu'à 1200 bar
Plage de dureté d'eau	0 - 35 °f

Les conditions optimales d'utilisation dépendent des exigences d'application détaillées et de la quantité et de la nature des salissures retirées.

Propriétés et Avantages

- Laisse un fin film anticorrosion temporaire sur la surface métallique après le séchage : réduit le taux de résidus, ce qui améliore la productivité.
- Réduit efficacement l'excès de mousse : diminue les risques coûteux de cavitations dangereuses/dommages aux pompes haute pression.
- Les excellentes propriétés désémulsifiantes permettent un écrémage aisément et une longue durée de bain : peut aider à réduire les coûts de maintenance et de rejet.
- Convient aux opérations de nettoyage à basse température : peut soutenir le programme de développement durable, par exemple en aidant à réduire les coûts d'énergie et à améliorer l'empreinte CO2.
- Polyvalent, compatible multi-métaux et adapté aux eaux dures et douces : permet une consolidation de produit.
- Possibilité de recycler le bain lessiviel usagé dans les liquides de coupe Castrol Alusol et Hysol XBB - peut aider à réduire les coûts opérationnels grâce à la diminution du volume de déchets et à la réduction de la

consommation d'eau.

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	Valeur
Concentré			
Aspect	Visuelle	-	Liquide limpide, incolore à jaune pâle
Masse volumique @ 20 °C	ASTM D4052	Kg/m3	1030
En solution			
Aspect (5% eau désionisée)	Visuelle	-	Liquide transparent à trouble
pH (5% eau désionisée)	ASTM E70/97	-	9.9
Protection anticorrosion (3 % en eau déionisée)	DIN 51 360/2	-	Grade 0

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Contrôle de la Concentration

Par titrage :

1. Introduire 10 ml de solution lessivielle à doser dans une fiole Erlenmeyer de 250 ml et ajouter 50 ml d'eau déionisée.
2. Ajouter 2 gouttes d'indicateur coloré *méthyl orange* en solution.
3. Ajouter progressivement l'acide chlorhydrique ($c = 0,1 \text{ ml/l}$) jusqu'à ce que la couleur passe du jaune au rouge-orange.
4. Calcul : concentration en % = ml requis d'acide chlorhydrique * facteur **0.42**

Informations Complémentaires

En cas de recyclage de la solution lessivielle usagée dans le système de liquide de coupe, la concentration de l'émulsion est maintenue par l'ajout de concentré Alusol XBB ou Hysol XBB jusqu'au niveau défini.

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Castrol local.

Stockage

Pour éviter la dégradation du produit, toujours maintenir le contenant hermétiquement fermé. Stocker le produit dans un endroit sec et frais, à l'abri de la lumière directe du soleil. Éviter toute exposition au gel et toute infiltration d'eau. Il est recommandé de conserver le produit en intérieur et à des températures comprises entre 5 °C et 45 °C pour une stabilité optimale.

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit.

Techniclean™ 90 XBC

03 Aug 2020

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise
Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70
www.castrol.com/industrial