

METAL FORMING FLUIDS

FERROCOAT 6130-HLV HUILE D'EMBOUTISSAGE

FICHE TECHNIQUE

AVANTAGES

- » Forte protection: plus de 20 cycles suivant DIN 50017-SFW sur acier, aluminium et acier zingué
- » Excellentes propriétés lubrifiantes sur Aluminium, CRS, et acier zingué
- » Facilement nettoyable
- » Exempt de Baryum ou d'autres métaux lourds
- » Huile polyvalente, permet de réduire le nombre des huiles requises
- » Produit homologué par PSA et RENAULT

APPLICATIONS

Ce produit est un produit d'emboutissage de haute performance donnant d'excellents résultats dans des opérations multiples, tels que emboutissages profonds ou déformations moyennement difficiles à difficiles. Il possède également de bonnes propriétés anti-corrosion. Il a été spécialement développé pour les aciers HDG et CRS. Il combine une viscosité modeste avec d'excellentes performances lors des opérations d'emboutissage profond.

Il peut être utilisé en lubrification localisée pour les opérations de déformations difficiles. La viscosité modeste de l'huile permet des applications au rouleau ou par pulvérisation. Pour une application par pulvérisation électrostatique, nous conseillons de chauffer l'huile à 50 °C.

Le produit peut être utilisé sur toutes les surfaces, même très rugueuses. Poids de couche recommandé [gr/m²] = 1,5 - 2,0 g/m²

MAINTENANCE DU FLUIDE

Chaque monte de bain neuf sera précédée d'un nettoyage des installations en contact avec l'huile.

Conseils pour une meilleure conservation des performances de l'huile et pour une durée de vie prolongée:

- » Eviter les pollutions avec de l'eau.
- » Minimiser les pollutions par les fluides de coupe aqueux ou produits lessiviels.
- » Minimiser les pollutions par les huiles dites "étrangères" (huiles hydrauliques, glissières, etc....).
- » Utiliser une filtration adéquate pour éliminer les fines métalliques et autres polluants solides.
- » Eviter la surchauffe de l'huile.

Nous vous invitons à consulter un représentant Quaker pour toutes informations complémentaires.



FERROCOAT 6130-HLV

HUILE D'EMBOUITISSAGE

FICHE TECHNIQUE

EMBALLAGE/STOCKAGE

Ce produit est disponible en fûts, en containers et citernes. Le fût étant le conditionnement de base, d'autres emballages pourront être proposés, à la demande, par Quaker Chemical ou par ses distributeurs.

Comme tous produits d'usinage, FERROCOAT 6130-HLV doit être stocké dans un endroit sec: 4 - 40 °C est la température de stockage recommandée.

FERROCOAT 6130-HLV ne présente pas de risque pour l'utilisateur lorsqu'il est utilisé conformément aux recommandations de la fiche de données de sécurité qui vous a été remise par Quaker.

APPLICATIONS

Immersion	●
Pinceau	●
Aspersion	●
Electrostatique	●

OPERATIONS

Poiçonnage	●
Pliage Cintrage	●
Lavage Rehuilage	
Déformation Légère	●
Déformation Moyenne	●
Déformation Forte	
Etirage	
Calibration	●
Découpage Fin	
Découpe d'ailette	

MATERIAUX

Acier faible carbone 0,2	●
Aciers HSLA et DP	●
Acier HDG	●
Acier Galvanisé	●
Acier inoxydable	
Acier allié	
Alliages Alu	●
Alliages cuivreux	●

● Application principale ○ Application possible

PROPRIETES

PROPRIETES	VALEUR TYPE	UNITÉ
Apparence/ Couleur	Clair Marron	[-]
Viscosité	71	[mm ² /s @ 40 °C]
Densité	914	[kg/m ³ @ 15 °C]
Point d'éclair (COC)	230	[°C]
Point d'écoulement	<-6	[°C]
Corrosion cuivre	1a	[-]

Les valeurs figurant dans ce tableau peuvent varier selon les tolérances de production et ne constituent en aucun cas une spécification.

quakerchem.com | +31 297 544 644

Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et l'impact sur l'environnement dans les fiches technique et sécurité. Les informations contenues ci-dessus sont basées sur les données disponibles à ce jour et que nous pensons exactes. TOUTEFOIS, L'OBLIGATION DE DELIVRANCE CONFORME, LA GARANTIE LEGALE DE CONFORMITE, OU TOUTE AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT LEGALE OU CONVENTIONNELLE, RELATIVE A L'EXACTITUDE DE LA DONNEE, AUX RESULTATS ATTENDUS DE L'UTILISATION DU PRODUIT, AUX RISQUES LIES A L'UTILISATION DU PRODUIT, SERONT EXCLUES ET SERONT CONSIDEREES COMME NON APPLICABLES.

Quaker Chemical Corporation ne sera tenue en aucun cas responsable des dommages résultants d'une mauvaise utilisation du produit sauf si ces dommages ne sont attribuables qu'à la seule négligence de Quaker Chemical Corporation.