

Castrol Ilocut EDM 180

Fluide diélectrique pour l'usinage par électro-érosion

Description

Castrol Ilocut EDM 180 est un fluide diélectrique sur base de distillat hydrocarboné hautement raffiné dont l'usage est destiné aux opérations d'électro-érosion.

Application

Electro-érosion Opération de super finition	Electro-érosion Opérations de finition	Electro-érosion Opération d'ébauche	Autres
√	√	-	-

Castrol Ilocut EDM 180 possède, par la nature même de son distillat, une excellente stabilité diélectrique particulièrement recherchée dans cette application. Castrol Ilocut EDM 180 s'applique sur matériaux ferreux et non ferreux.

Consulter nos techniciens pour toutes autres questions.

Propriétés et Avantages

- Faible viscosité, haut point éclair, odeur neutre et résistance naturelle à l'oxydation. Sa faible volatilité limite les pertes par évaporation et donc toute surconsommation. C'est aussi un atout incontestable pour le confort et l'Hygiène Sécurité opérateur.

La faible constante diélectrique offre un ratio Energies consommée/Travail produit optimum. L'étincelage est concentré dans la zone de travail pour un enlèvement de metal optimal avec un minimum de déperdition évitant les phénomènes de surchauffe et d'amorçage d'oxydation. En conclusion, Castrol Ilocut EDM 180 offre la plus grande durée de vie en exploitation allée à une puissance électrique consommée minimale.

- La faible constante diélectrique permet d'allonger la durée de vie des électrodes, d'améliorer la précision de l'enlèvement matière tout en augmentant la vitesse de déplacement.
- Sa résistance naturelle à l'oxydation allonge sa durée d'exploitation
- Permet les réglages les plus performants en conservant un excellent niveau de filtrabilité.
- Evacue rapidement les particules de la zone de travail pour un meilleur fini de surface
- Sa transparence renforcée par l'absence de couleur autorise une visibilité parfaite de la zone de travail
- Résiste au moussage dans les conditions de circulation les plus sévères.
- Permet d'éviter l'accumulation de particules conduisant au bouchages des interstices et conduits ou orifices de la pièce usinée.

Caractéristiques

	Unités	Méthodes	Valeurs
Apparence	-	Visuelle	Claire
Viscosité à 20°C	mm ² /s	DIN 51562	3,5
Viscosité à 40°C	mm ² /s	DIN 51562	2,5
Masse volumique à 15°C	kg/m ³	DIN 51757	822
Point éclair COC	°C	ISO 2592	102
Corrosion cuivre 3h à 100°C		ISO 21 60 ASTM D 130	1b
Point d'ébullition initial (5%)	°C	DIN 51 435	180
Point d'ébullition final (95%)	°C	DIN 51 435	240

	Ester	Soufre Actif	Soufre	Phosphore	Calcium	Chore	Zinc
Additifs	-	-	+	-	-	-	-

Hygiène, Sécurité et Environnement

Les consignes de sécurité, hygiène et environnement sont mentionnées sur les fiches de données de sécurité mises à la disposition des utilisateurs. Elles fournissent des informations indispensables sur les risques, les précautions et les premières mesures d'urgence à prendre, ainsi que sur l'élimination du produit et ses effets sur l'environnement.

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Castrol, Ilocut, et le logo Castrol sont des marques déposées de Castrol utilisées sous licence.

Toutes les précautions ont été prises pour assurer l'exactitude des informations contenues dans cette publication à la date de son édition. Les informations qu'elle contient peuvent cependant être modifiées suite à une évolution de formulation à une date ultérieure de la parution du présent document. La fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande auprès de nos services. Cette fiche fait référence concernant les informations relatives au stockage, à la manipulation et à la destruction du produit.

BP France
Immeuble Le Cervier
12, avenue des Béguines
95866 Cergy-Pontoise Cedex
Tel : 01.34.22.40.00
Fax : 01.34.22.76.70
www.castrol.com/fr