

Q8 Quesnel WS 300

Fluide à base d'eau pour la trempe des métaux

Description

Q8 Quesnel WS 300 est un fluide synthétique soluble dans l'eau, destiné à la trempe des métaux. Sa vitesse de refroidissement plus lente dans la zone critique de transformation martensitique garantit un procédé maîtrisé et réduit les risques de fissuration et de déformation, permettant ainsi le traitement des aciers à haute trempabilité.

Applications

Q8 Quesnel WS 300 repose sur une formulation innovante basée sur un mélange sélectionné de polyglycols (PAG), auxquels sont ajoutés des additifs inhibiteurs de corrosion spécifiques. La formulation spécifique Glicotemp F 300 permet une utilisation en trempe par induction ainsi qu'en trempe massive de pièces en acier. Le produit peut également être utilisé pour le traitement thermique d'alliages d'aluminium. En ajustant la concentration entre 5 et 30 %, il est possible de répondre aux exigences particulières du procédé, comme indiqué dans les courbes de refroidissement disponibles sur demande.

Environnement, santé et sécurité

Pour les instructions relatives à la manipulation en toute sécurité et à la gestion environnementale, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (SDS) du produit.

Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Apparence	Visual	-	clear
Couleur	D 1500	-	0,5
Densité, 20°C	D 4052	kg/l	1,062
Viscosité Cinématique, 40°C	D 445	mm ² /s	300
Facteur Réfractomètre	-	-	2,0

Les chiffres ci-dessus ne sont pas une spécification. Ce sont des chiffres typiques obtenus dans les tolérances de production.

Remarques

Pour tout conseil ou support concernant le produit et son application, veuillez contacter votre représentant Q8Oils.