

STRUB Vulcodur Aqua

Concentré de polymère de trempe pour les systèmes de trempe par induction et à la flamme

Art. No. 31462

Description

STRUB Vulcodur Aqua est basé sur des polymères inoffensifs sur le plan toxicologique qui permettent des caractéristiques de refroidissement très différentes selon la concentration de l'application. L'intensité de refroidissement de l'eau est ainsi modérée de manière ciblée. En même temps, la dissipation contrôlée et uniforme de la chaleur de la pièce est assurée.

Application

Trempe polymère PAG d'application universelle pour le durcissement de la surface dans la zone limite de la trempe eau/huile. En raison de ses excellentes propriétés, STRUB Vulcodur Aqua est recommandé pour les applications suivantes :

Concentration des applications

Matériaux

Aciers faiblement et non alliés
C35, C45, CK35, CK45, 34Cr4, 37MnSi5
C60, C70, 41Cr4, 55Si7, 100Cr6

Aciers fortement alliés

42CrMo4, 50CrV4 u.ä.

Tôles, tubes et profilés austénitiques

Alliages d'aluminium durcissables

Concentration

5 - 8 %.

8 à 15 %.

15 - 20 % (max. 30 %)

5 - 10 %

10 - 30 %

Caractéristiques et avantages

- La caractéristique d'extinction change avec la concentration de l'application. Une faible concentration donne des caractéristiques "rugueuses", semblables à celles de l'eau, une concentration plus élevée ressemble à une huile durcissante.
- pas de formation de peau de vapeur sur la pièce à usiner
- excellente activité de refroidissement dans la zone de formation de la martensite
- ininflammable et moins de fumée

Données techniques

Couleur		vert, clair
Densité 20°C	g/ml	1.07
Valeur du pH : concentré		9.5 – 10.5
Solution à 5 %.		9.5
Point d'écoulement		- 4°C
Test de corrosion DIN 51360/2 (4%)		Degré de corrosion 0
Lecture du réfractomètre du facteur		2.7

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis

Transport

ADR/SDR

Pas de marchandises dangereuses

Élimination

LVA VeVA / EAK:

12 01 99

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis