

STRUB Zonal 160/02

Lubrifiants pour matrices

Art.-No. 32509

Description

Zonal 160/02 est un lubrifiant pour matrices contenant du graphite et miscible à l'eau, destiné au formage à chaud de métaux sans enlèvement de copeaux. Il empêche le collage des métaux sur les matrices et les outils. Le produit réduit le frottement lors du moulage et garantit l'écoulement du métal. C'est un lubrifiant de formage concentré. Même pour les pièces difficiles à démouler, des rapports de mélange de 1:1 sont réalisables.

Zonal 160/02 est une dispersion aqueuse de graphite dans l'eau avec ajout de matières premières natives. En raison de sa très bonne mouillabilité sur des outils chauds, il convient pour des températures de travail jusqu'à + °C1400.

Application

Le Zonal 160/02 est généralement dilué de 1 : 8 à 1 : 15 avec de l'eau. Dans des cas particuliers, comme les surfaces endommagées et fissurées, il est utile d'enrichir temporairement le produit avec du concentré. Le mélange lubrifiant/eau doit être maintenu en mouvement par une agitation constante afin d'éviter la sédimentation des particules de graphite.

L'application du mélange prêt à l'emploi se fait soit manuellement avec un pulvérisateur à main, soit à l'aide d'un dispositif de pulvérisation automatique.

Caractéristiques et avantages

- Taux élevé de substances actives (38 %)
- Permet au métal de s'écouler librement
- Produit une qualité de surface élevée
- Usure réduite, donc longue durée de vie des outils
- Application économique

Rapport de mélange

Pour les travaux de forge moyens, le Zinkol 9910 de STRUB est dilué entre 10 et 30 % avec de l'eau. Pour les pièces simples, des concentrations plus faibles, entre 6 et 15 %, suffisent.

Données techniques

Couleur	Noir
Densité à 20°C	1,240 kg/m ³
Proportion de substance active	9.1
	38%

Transport

ADR/SDR pas de marchandises dangereuses

Élimination

LVA VeVA / EAK 12 01 09

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'utilisation. Strub + Cie SA décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans la branche s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. De manière générale, aucune obligation légale ne peut être déduite de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement constant. C'est pourquoi Strub + Cie SA se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis toutes les données techniques contenues dans cette fiche technique.