

STRUB Molymagus poudre R

Sulfure de molybdène (MoS₂)

Art.-No. 30913

Description

La poudre Molymagus R de STRUB est un sulfure de molybdène pur obtenu à partir de molybdénite naturelle brute selon des procédés de purification spéciaux. Le procédé de fabrication garantit la conservation de la structure de la molybdénite naturelle. La poudre Molymagus R de STRUB sert de lubrifiant sec efficace en cas de sollicitations extrêmes et de températures allant de -185°C à + 350°C environ en présence d'air et jusqu'à 1'000°C sous gaz protecteur ou sous vide.

Application

STRUB Molymagus Powder R est utilisé comme additif aux lubrifiants conventionnels à base d'huile, de graisse et de silicone, afin de les rendre utilisables également dans le domaine des pressions et des températures élevées. D'une manière générale, STRUB Molymagus Poudre R permet, grâce à la formation de surfaces contenant des lubrifiants solides, de réduire l'usure de manière décisive lors de l'arrêt de la lubrification hydrodynamique en fonctionnement normal ou en cas de perturbations de l'alimentation en huile.

La poudre Molymagus R de STRUB est un composant parfaitement efficace pour les matériaux autolubrifiants en métaux et thermoplastiques et pour les vernis de glissement destinés à la lubrification permanente des paliers sans entretien. STRUB Molymagus poudre R convient en outre à toutes les applications nécessitant un sulfure de molybdène chimiquement pur.

Spécifications

STRUB Molymagus poudre R peut être livré selon le standard suivant :

Spécifications allemandes :	VTL 6810-015, TL 6810-015/2
Spécifications françaises :	AIR 4223
Spécification britannique :	DEF 2304 ZX 35, DEF STAN 68-62/1
Code OTAN :	S-740
Spécifications américaines :	MIL-M 7866 A, B, C

Données techniques

Caractéristiques	Unité	STRUB Molymagus PULVER R, microfine
MoS ₂	%	98,60
Fe	%	0,10
Parts insolubles dans l'acide	%	0,30
Perte sèche	%	0,10
Répartition des grains D50	µm	1,40
Granulométrie selon Fischer	µm	0,70

Transport

ADR/SDR pas de marchandises dangereuses

Élimination

LVA VeVA / EAK 066 0 03

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.