



Molybdän-Disulfid

MoS₂-Pulver diamant®

Zur öl- und fettfreien Trockenschmierung

Stand: 10.09.2025

Anwendung

Molybdändisulfid-Pulver wird beim Kaltpressen, Kaltfließpressen und bei der Herstellung von Schmiermitteln für Sauerstoffarmaturen zur Vorbehandlung von Werkstücken eingesetzt. Als Festschmierstoff wird MoS₂ in hochbelastete Fette, Öle, Pasten und Gleitlacke eingearbeitet und in Kunststoffen für selbstschmierende Gleitlager eingesetzt.

Eigenschaften

Max. Einsatz-
temperatur: 350 °C

Technische Daten

	Einheit	Typischer Kennwert
MoS ₂	%	98,60
Fe	%	0,10
Säureunlösliches	%	0,30
Trockenverlust	%	0,10
Kornverteilung D ₅₀	µm	1,40
Korngröße, nach Fisher	µm	0,70

Lagerung

Produkt nicht über längere Zeit der direkten Sonnenstrahlung aussetzen.

Die angegebenen Daten wurden sorgfältig ermittelt und stellen Erfahrungswerte dar. Verbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Evtl. angegebene Anwendungsbereiche stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern stehen in Abhängigkeit der jeweiligen Bedingungen der Anwendung und entsprechenden Freigaben.