

MOLYKOTE® Prášky

Produkt	A	Powder Micro	Z
Druh	Disperze tuhých maziv v minerálním oleji.	Vysoce čistý prášek siřníku molybdeničitého.	
Typická použití	Aditivum do olejů pro motory a převody, pro vysoce zatížená ložiska, kluzné plochy a vřetena.	Kluzné povrstvení kovových styčných třecích ploch, které následkem vysokých zatížení tlakem a/nebo malých rychlostí nebo následkem nepříznivých vlivů prostředí nemohou být dostatečně mazány olejem nebo tukem. Pro nejjemněji opracované povrchy a vysoce legované oceli s hutnou strukturou je prášek MOLYKOTE Mikrofein tím vhodným produktem. Vpravený do plastických hmot, elastomerů a spékanych kovů slouží jako aditivum k výraznému snižování tření.	
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Zvyšuje zatížitelnost tlakem • Snižuje tření a opotřebení zejména ve fázích zastavování a rozběhu • Zlepšuje záběh • Mazání při nouzovém běhu • Zastavuje nebo redukuje pittingu převodů • Snižuje hlučnost 	<ul style="list-style-type: none"> • Snižování tření a opotřebení • Odolný proti oxidaci • Vynikající přilnavost na kovových površích • Vynikající zatížitelnost tlakem • Široký teplotní rozsah použití 	
Technické údaje			
Barva	Černá	Černá	Černá
Složení	Minerální olej, siřník molybdeničitý, stabilizátor	Siřník molybdeničitý	Siřník molybdeničitý
Měrná hmotnost při 20 °C, [g/ml]	0.89	4.80	4.80
Teplotní rozsah použití [°C]	Dle použitého oleje	- 185 až + 450	- 185 až + 450
- ve vodíkové atmosféře	-	až + 700	až + 700
- ve vakuu	-	až + 1100	až + 1100
- v ochranném plynu (argon)	-	až + 1300	až + 1300
Zatížitelnost, ochrana proti opotřebení, životnost			
Test Almen - Wielanda, svaření [N]	-	>20000	>20000
Koeficient tření Press – Fit test (μ)	-	0.06	0.05 bez zadrhávání
Velikost částic (Fischer) DIN 51832, [mm]	3.8	0.65 - 0.75	3 - 4
Pokrytí povrchu (vydatnost) [m ² /kg]		5 - 10	5 - 10

Skladovatelnost	5 let	5 let	5 let
Způsob použití	Do motorových olejů se přidávají 3 obj. %, do mazacích a převodových olejů 5%, (10 obj. % při obzvlášť vysokém namáhání). Využitelný pro všechny typy mazání i centrální systémy.	Do odmaštěných a suchých povrchů důkladně vtírat ve více směrech tvrdým štětcem, kartáčem nebo jelenicí. Malé součástky lze bubnovat. Do plastických hmot, elastomerů a spékanych kovů vmíchat před tvářením, vstřikováním.	
Balení	Sprej: 150 ml Plechovka: 1 l, 5 l Soudek: 25 l	Plechovka: 1 kg Kbelík: 5 kg Hobbock: 25 kg	Plechovka: 1 kg Kbelík: 5 kg Hobbock: 25 kg 50 kg