



TM

MOLYKOTE®

FROM DOW CORNING

**Hoogwaardige industriële smeermiddelen
voor de voedingsmiddelenindustrie**



AV06048

Een complete lijn industriële smeermiddelen en vloeistoffen.

Industriële smeermiddelen van Molykote

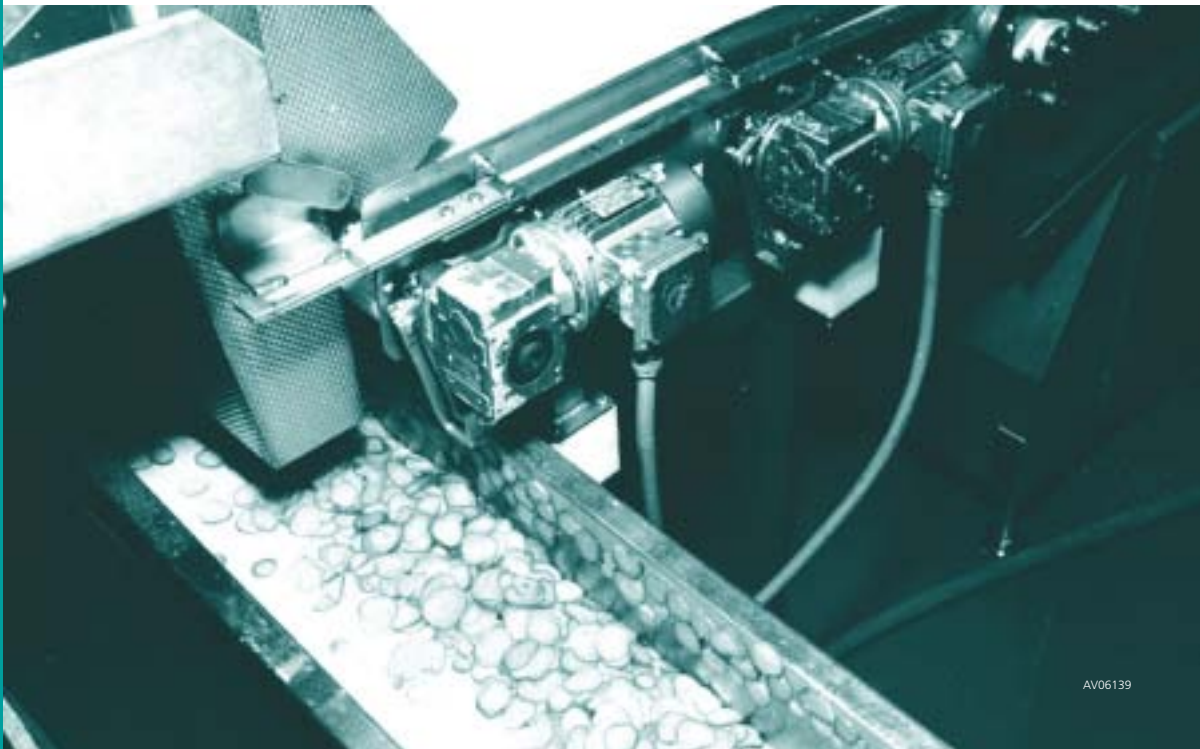
Hoge kwaliteit, betere waarde

De hoogwaardige industriële smeermiddelen van Molykote bieden superieure prestaties voor bijna alle smeeronderhoudsvereisten in uw fabriek.

De Molykote-smeermiddelen en -vloeistoffen voldoen aan specificaties over een groot temperatuurgebied door de geavanceerde technologie van de basisoliën. De verversingsintervallen van de oliën kunnen normaal worden verlengd aangezien deze oliën zelfs bij hoge temperaturen hun kwaliteiten behouden en blijven voldoen aan de specificaties. Hierdoor worden kosten bespaard door een lager oliegebruik. Bovendien bevatten Molykote producten, in tegenstelling tot conventionele minerale oliën, vrijwel geen onstabiele componenten die de afbreking van het smeermiddel veroorzaken. Hierdoor wordt de vorming van een vernisachtige structuur op de inwendige machineonderdelen voorkomen waardoor een langere levensduur wordt gerealiseerd en de dure revisie van aangetaste machineonderdelen wordt voorkomen. Al deze factoren dragen bij aan een storingsvrije werking en lagere onderhoudskosten vanwege de prestaties van het superieure smeermiddel.

Molykote hoogwaardige industriële smeervloeistoffen

De synthetische oliën van Molykote zijn vervaardigd, door moleculaire "bouwstenen" te combineren om aan de gestelde prestatievereisten te voldoen en onzuiverheden te minimaliseren. Synthetische oliën zijn samengesteld met een nieuwe generatie additieven die de prestatie verbeteren. De minerale oliën van Molykote worden vervaardigd in een gepatenteerd hydrocracking-proces, hetgeen ervoor zorgt dat de oliën bijna geen vervuilende stoffen bevatten. Synthetische mengsels bestaan uit synthetische en minerale basisoliën.



Hydraulische oliën

Molykote hydraulische oliën minimaliseren emulsievorming in contact met water vanwege de zuiverheid van de basisoliën. Ze presteren over het algemeen goed in hydraulische systemen en gaan veel langer mee dan conventionele hydraulische oliën. Er kunnen in de hydraulische installaties aanzienlijke besparingen worden verkregen door minder oliegebruik, gereduceerde afvalverwerkingsstoffen, minder arbeidskosten voor onderhoud en minder productieonderbrekingen. Deze niet-giftige oliën hebben een hydrocracked of synthetische basisolie en kunnen toegepast worden in hydraulische systemen waar een minerale olie wordt aanbevolen met een laag stolpunt en hoog vlampunt.

Compressor- en vacuümpompoliën

Molykote compressor- en vacuümpompoliën zijn zodanig samengesteld dat ze voldoen aan de eisen en specificaties (of deze zelfs overtreffen) van de vergelijkbare OEM-smeereisen. Deze compressor- en vacuümpompoliën zijn compatibel met minerale oliën en met installaties voor smering met minerale olie. Molykote beschikt ook over een smeerolie-analyseprogramma om de juiste smeerolieaanbeveling voor elke Food Grade-applicatie vast te stellen, zodat de maximale levensduur van de smeerolie wordt bereikt.

Tandwielkast- en kettingoliën

Molykote tandwielkast- en kettingsmeermiddelen dragen bij om slijtage en machinestoringen te voorkomen in tandwielkasten en onderdelen. Vergeleken met conventionele oliën bieden ze een betere weerstand tegen oxidatie en een stabiele prestatie bij hoge temperaturen en bij hoge belasting. De Molykote tandwielkastoliën maximaliseren de verversingsintervallen terwijl de viscositeit vrijwel niet verandert over een groot temperatuurgebied.

Universele oliën

Molykote universele oliën bieden bescherming en smering voor een grote verscheidenheid van machines in industriële installaties. Afhankelijk van de toepassing kan uw Molykote-vertegenwoordiger u helpen om de juiste olie te kiezen met de juiste viscositeit, additieven en stolpunt.

Lagervetten

De kwalitatief hoogwaardige Molykote-vetten kunnen worden gebruikt voor de smering van lagers, tandwielen, kettingen en glijoppervlakken in de voedingsmiddelenindustrie en zijn geschikt voor de smering van machinecomponenten bij lage en hoge belasting, bij normale bedrijfs- en hoge bedrijfstemperaturen en middelmatige tot hoge snelheden.

Molykote hoogwaardige industriële smeermiddelen

Voordelen voor de voedsel- en drankverwerkingsindustrie

- Een kleiner aantal smeermiddelleveranciers
- Langer doen met dezelfde smering
- Besparing arbeidskosten voor gepland en ongepland onderhoud
- Vereenvoudigde registratie voor Hazard Analysis en Critical Control Point (HACCP)
- Langere levensduur van compressorsystemen
- Kleinere noodzaak tot periodieke kostbare interne reiniging van compressoren
- Standaardisering van het gebruikte aantal Foodgrade smeermiddelen in de fabriek

Andere smeermiddelen van Molykote

Typen	Smeertechnologie
Vetten	MO, PAO, Ester, PIB, Siliconen, Fluorsiliconen, PFPE
Compounds	Siliconen
Pasta's	Grafiet, MOS ₂ , PTFE, Metaaloxiden
Droge-film Smeermiddelen	Graphite, MOS ₂ , PTFE, Siliconenwas
Dispersies	Dispersies, MO, PAO, Ester, PIB, PAG

Referentie: DE: Diëster
MO: Minerale olie
MOS₂: Molybdeen disulfide
PAO/MO: Polyalfa-olefine/Minerale olie
PAG: Polyalkyleenglycol-polyolester
PAO: Polyalfaolefinen
PFPE: Perfluorpolyether
PIB: Polyisobuteen
PTFE: Polytetrafluorethyleen

Industriële smeermiddelen van Molykote

Categorie/Nummer

Eigenschappen

	NSF/USDA Categoriecode	ISO VG	Viscositeit, cSt		VI	Stolpunt		Vlampunt		Dichtheid 20°C, g/ml	Basisolie
			40°C	100°C		°F	°C	°F	°C		
Hydraulische oliën											
L-0532FG	H-1	32	31,2	5,3	103	0,0	-18	420	216	0,857	MO
L-0346FG	H-1	46	44,5	6,6	99	-6,0	-21	425	218	0,860	MO
L-0368FG	H-1	68	66,0	8,3	94	5,0	-15	460	238	0,867	MO
L-1346FG	H-1	46	43,1	7,1	110	-6,0	-21	430	221	0,854	PAO/MO
L-1368FG	H-1	68	61,1	9,3	139	-6,0	-21	520	271	0,841	PAO/MO
Kettingoliën											
L-0460FG	H-1	68	66,0	8,3	100	10,0	-12	465	240	0,858	MO
L-1468FG	H-1	68	65,8	9,8	131	-65,0	-54	520	271	0,830	PAO
Luchtcompressoroliën											
L-1232FG	H-1	32	30,2	5,7	138	-76,0	-60	465	241	0,826	PAO
L-1246FG	H-1	46	47,0	7,9	138	-44,0	-42	475	246	0,829	PAO
Ammoniakcompressoroliën											
L-0660PS	H-2	68	69,0	9,0	100	-38,0	-39	440	227	0,870	MO
Vacuümpompoliën											
L-1668FG	H-1	68	63,1	9,0	113	0,0	-18	445	229	0,856	PAO/MO
Vloeistoffen voor speciale doeleinden											
L-1605FG	H-1	5	5,3	2,0	124	-76,0	-60	335	168	0,800	PAO
Tandwieloliën											
L-0115FG	H-1	150	150,4	15,4	100	-0,4	-18	500	260	0,860	MO/PB
L-0122FG	H-1	220	219,1	20,0	101	-6,0	-21	490	254	0,860	MO/PB
L-0146FG	H-1	460	441,1	33,1	107	0,0	-18	490	254	0,880	MO/PB
L-1115FG	H-1	150	134,7	17,4	122	-38,0	-39	435	224	0,850	PAO/MO
L-1122FG	H-1	220	197,8	24,0	142	-27,0	-33	440	227	0,850	PAO/MO
L-1146FG	H-1	460	380,2	39,2	147	-33,0	-36	545	285	0,852	PAO
Universele oliën											
L-0510FG	H-1	100	105,1	12,0	103	5,0	-15	495	257	0,866	MO
L-0532FG	H-1	32	31,2	5,3	103	0,0	-18	420	216	0,857	MO
Vetten bestand tegen extreme druk											
G-0050	H-1	70 cSt			0	> 2.940		> 420 > 216		0,890	MO
G-0051	H-1	70 cSt			1	> 2.940		> 450 > 232		0,890	MO
G-0052	H-1	115 cSt			2	> 2.940		> 475 > 246		0,890	MO
G-4500	H-1	110 cSt			2	> 3.100		> 518 > 270		0,840	PAO
G-4501	H-1	110 cSt			1	> 3.100		> 475 > 246		0,830	PAO
HP 300	H-1	160 cSt			2	> 3.300		Geen		2,000	PFPE
Montagepasta											
P1900	H-1	Coefficiënt van wrijving* *Erichsen schroeftest	Vaste smeerolie		4-kogel EP lasbelasting,N	Temperatuurbereik °F °C		Dichtheid 20°C, g/ml		Basisolie	
P1900	H-1	0,1	Witte vaste stoffen		3.200	-22 tot 572 -30 tot 300		1,110		MO	
Andere sprayoliën											
Foodgrade spray	Deze reukloze, smaakloze H1 minerale oliespray voor de voedingsmiddelverwerkende installatie is makkelijk bruikbaar, heeft een goedgeoordringend vermogen en biedt uitstekende corrosiebescherming										

Eén vertrouwd adres voor al uw smeermiddelvraagstukken

Al bijna 60 jaar lang vertrouwen OEM-ontwerpers, onderhouds- en materiaaltechnici over de hele wereld op het merk Molykote® voor prestatie en expertise, om vrijwel alle smeerproblemen in fabrieken op te lossen of te voorkomen. Molykote biedt het meest volledige assortiment industriële smeermiddelen en vloeistoffen afkomstig van één enkele leverancier ter wereld.

Volledig assortiment van smeermiddelen

Met Molykote krijgt u het meest volledige assortiment van smeermiddelen dat beschikbaar is, inclusief minerale oliën, synthetische vloeistoffen, vetten, pasta's, antifricctiecoatings en dispersies. Deze smeermiddelen zorgen ervoor dat hydraulische systemen, luchtcompressoren, pompen, tandwielkasten, kettingaandrijvingen, koelcompressoren en andere mechanische installaties in de fabriek zo efficiënt mogelijk kunnen werken.

Molykote biedt tevens een volledig assortiment van speciaal smeermiddelen die wrijving en slijtage helpen verminderen, de smeerintervallen verlengen en onderhouds- en vervangingskosten reduceren bij toepassingen met hoge eisen waaraan conventionele oliën en vetten niet kunnen voldoen. Deze producten zijn zodanig samengesteld dat ze bestand zijn tegen zware belastingen; vuile, stoffige of vochtige omgevingen alsmede een groot temperatuurgebied en hoge snelheden, onder extreme omstandigheden.

Uitstekend geschikt voor toepassing in de voedingsmiddelenindustrie.

Onze Molykote hoogwaardige industriële vloeistoffen zijn vooral geschikt voor de voedingsmiddelenindustrie. Veel Molykote smeermiddelen voldoen aan de eisen gesteld door NSF-reglementen, H-1 of H-2-aanduidingen van de USDA (U.S. Department of Agriculture) en veel ervan zijn kosjer verklaard en hebben Ag Canada-goedkeuringen.

Weerstand tegen emulsievorming

Traditionele oliën kunnen opgelost water vasthouden en met water emulgeren, hetgeen corrosie en defecten door gebrek aan goede smering kan veroorzaken. De oliën van Molykote zijn echter moleculair samengesteld met maximale verzadiging, zodat er geen chemische verbindingen achterblijven die met water kunnen emulgeren. Gecombineerd met een uiterst effectieve additievetechnologie met minimale toevoeging zijn de Molykote-oliën bestand tegen water tijdens hun gehele levensduur en zijn hierdoor een juiste keuze voor smering waar waterbesmetting kan optreden en voor machines geïnstalleerd in vochtige ruimten.

Van vriezer tot oven

Daarnaast omvat het assortiment H1-smeermiddelen met bedieningstemperatuurmogelijkheden van -60°C tot 150°C en H-2 smeermiddelen met bedieningstemperatuurmogelijkheden van -60°C tot 250°C om te voldoen aan de extreme temperatuurverschillen van vriezers tot ovens. Het assortiment bevat tevens verbindingen, vetten, pasta's, antifricctiecoatings en dispersies met een temperatuurbereik van -226°C tot 1400°C.



Hoe neemt u contact met ons op

Al bijna 60 jaar lang vertrouwen OEM-ontwerpers, onderhoud- en materiaaltechnici overal ter wereld op het merk Molykote® voor prestatie en expertise om smeerproblemen op te lossen of te voorkomen. De vestigingen van Molykote zijn beschikbaar via een netwerk van distributeurs met meer dan 3000 partners over de hele wereld. Voor meer informatie over ons uitgebreide product- en dienstenaanbod, gaat u naar www.molykote.com of stuurt een e-mail naar industrial@dowcorning.com.

BEPERKTE GARANTIE-INFORMATIE - ZORGVULDIG DOORLEZEN

De informatie in dit document wordt in goed vertrouwen aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin onze producten worden gebruikt, noch op de methodes waarmee dit gebeurt. Daarom mag deze informatie niet de plaats innemen van testen die de klant zelf uitvoert om zich ervan te verzekeren dat de producten van Dow Corning veilig, effectief en naar tevredenheid gebruikt kunnen worden voor de beoogde doeleinden. Suggesties voor wat betreft de toepassing dienen niet te worden beschouwd als aanleiding om inbreuk te maken op enig octrooi.

Dow Corning garandeert uitsluitend dat haar producten voldoen aan de huidige verkoopspecificaties.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

DOW CORNING WIJST ELKE ANDERE UITDRUKKELIJKE EN/OF STILZWIJGENDE GARANTIE VAN DE HAND IN VERBAND MET DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VERKOOPBAARHEID VAN HET PRODUCT.

DOW CORNING WIJST ELKE AANSPRAKELIJKHEID VAN DE HAND VOOR ENIGE INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE.

Dow Corning en *Molykote* zijn gedeponeerde handelsmerken van Dow Corning Corporation.

©2005 Dow Corning Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Formuliernr. 80-3189-06

DOW CORNING