

Antifractie-Coatings (AF-Coatings / glijlakken) van Molykote® zijn lak-achtige producten. Ze bevatten in plaats van kleurpigment, microscopisch kleine deeltjes van vaste smeerstoffen gedispergeerd in zorgvuldig geselecteerde harsmengsels en oplosmiddelen. Belangrijk voor de smeer- en corrosiebeschermende eigenschappen is de keuze van de juiste basis grondstoffen en het volume concentratie aan vaste smeerstoffen. Naast vetten en oliën, of indien mogelijk, als vervanging van bepaalde hydrodynamische smeermiddelen, vormen Molykote AF-Coatings een smeerfilm die de oppervlakteruwheid bedekt en zo een bescherming vormt tegen wrijving tussen oppervlakken (bijv. metaal op metaal, kunststof op metaal, kunststof op kunststof) zelfs bij extreme belastingen. Ze worden aangebracht d.m.v. conventionele verftechnieken: bijv. spuiten, dompelen of met borstel en kwast.



### Molykote® 106

- **Beschrijving** – Warmte-uithardend droog smeermiddel.
- **Toepassingen** – Voor gladde coating van combinaties van metaal/metaal; Voor onderhoudsvrije duursmering van hoogbelaste wrijvingsoppervlakken met lage snelheden of oscillerende werking; Gebruikt waar ontwerpconstructie het gebruik van olie of vet verhindert of waar de kans op vlekken ongewenst is; Dit product wordt met succes toegepast bij de droge smering van sloten, scharnieren, verbindingen, magnetische versterkingen voor het bedekken van motor- en tandwielonderdelen om vastlopen tegen te gaan.
- **Kenmerken** – Lage wrijvingscoëfficiënt; Hoge toelaatbare belasting; Bescherming tegen corrosie; Goede hechting; Er kan overheen worden geverfd.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Organisch bindmiddel; Oplosmiddelen.
- **Temperatuurbereik** – Van -70 tot +250°C
- **Verpakkingen** – Blik: 5kg

### Molykote® D-321 R

- **Beschrijving** – Luchtuihardend droog smeermiddel.
- **Toepassingen** – Voor metaal/metaalcombinaties met langzame tot middelsnelle bewegingen en hoge belasting; Geschikt voor de permanente smering van geleiders met schuivende beweging onder hoge druk met lage bewegingsnelheden, oscillerende bewegingen of onderbroken werking; Verbetering van het inloopp proces en voor smering bij een hoog vacuüm en extreme temperaturen; Succesvol toegepast bij cilinderkopbouten, roostergeleiders, afstelmechanismen voor autospiegels, hoge voltageschakelaars, voor het inlopen van tandwielen onder hoge druk; Noodsmeermiddel voor onderdelen van de rotorkop bij windmolen installaties en voor groefloze koude extrusie van staal.
- **Kenmerken** – Luchtuihardend; Vermijdt stick-slip; Zeer goed bestand tegen veroudering.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Anorganisch bindmiddel; Oplosmiddelen.
- **Temperatuurbereik** – Van -180 tot +450°C
- **Verpakkingen** – Spuitbus: 400ml; Blikken: 1kg, 5kg

## Molykote® 3400A Leadfree

- **Beschrijving** – Warmte-uithardend droog smeermiddel.
- **Toepassingen** – Schuifcontact van combinaties van metaal/metaal met langzame tot middelsnelle bewegingen en zware belasting; Succesvol toegepast bij automobieltoepassingen zoals: pennen, veren en lageroppervlakken in remmen, carrosseriescharnieren en verbindingen; Bewegende onderdelen in sloten, schakelaars, ventilatieregelaars en servo-mechanismen; Verbindingen onder de motorkap die blootgesteld zijn aan stof, vocht, brandstoffen, oliën en andere verontreinigde stoffen; Schamierpennen, glijlagers en nokken; Servo-mechanisme en instrument-lagers; Schroefdraadverbindingen en sluitingen.
- **Kenmerken** – Uitstekende smering; Uitstekende bescherming tegen corrosie; Goede bestendigheid tegen oplosmiddelen; Hoge toelaatbare belasting; Uitstekende hechting op metaal; Lage wrijvingscoëfficiënt; Goede bestendigheid tegen olie en brandstoffen.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Organisch bindmiddel; Oplosmiddelen.
- **Temperatuurbereik** – Van -200 tot +430°C
- **Verpakkingen** – Blikken: 5kg, 20kg

## Molykote® 3402C

- **Beschrijving** – Luchtuithardend droog smeermiddel.
- **Toepassingen** – Uitstekende combinatie van corrosiebescherming en smering; Gebruikt op de schroefdraadverbinding van de hoofdas van boorhamers, spindels.
- **Kenmerken** – Uitstekende bescherming tegen corrosie; Uitstekende smering; Luchtuitharding; Hoge toelaatbare belasting en bestand tegen slijtage.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Corrosieremmer; Organisch bindmiddel; Oplosmiddelen.
- **Temperatuurbereik** – Van -200 tot +310°C
- **Verpakkingen** – Blikken: 500g, 5kg

## Molykote® 7400

- **Beschrijving** – Luchtuithardend droog smeermiddel.
- **Toepassingen** – Schuifcontacten van combinaties van metaal/metaal met langzame tot middelsnelle bewegingen en zware belasting; Geschikt voor het verbeteren van het inlopen van tandwielen, glijlagers en schuifgeleiders; Voor het inlopen van transmissie-assen in automobielen, voor de onderhoudsvrije, permanente, niet-vlekkende smering van schroefdraadbussen van afstel-mechanismen voor autozittingen en voor de koude bewerking van staal.
- **Kenmerken** – Geen brandbare oplosmiddelen; Op waterbasis; Milieuvriendelijk; Hoge toelaatbare belasting; Lage wrijvingscoëfficiënt.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Corrosieremmer; Organisch bindmiddel; Water; Stabilisatoren.
- **Temperatuurbereik** – Van -70 tot +200°C
- **Verpakkingen** – Blik: 5kg; Vat: 180kg

## Molykote® 7405

- **Beschrijving** – Warmte-uithardend droog smeermiddel.
- **Toepassingen** – Voor combinaties van metaal/metaal en metaal/kunststof met langzame tot middelsnelle bewegingen en lage tot middelmatige belasting; Geschikt voor portiersloten van auto's, kleine delen van camera's, cilinderkopbouten en parkerschroeven.
- **Kenmerken** – Vermijdt stick-slip; Bestand tegen olie, vetten en oplosmiddelen; Goede bescherming tegen corrosie; Elektrische isolatie; Lage wrijvingscoëfficiënt.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Organisch bindmiddel; Oplosmiddelen.
- **Temperatuurbereik** – Van -70 tot +200°C
- **Verpakkingen** – Blik: 5kg

## Molykote® 7409

- **Beschrijving** – Warmte-uithardend droog smeermiddel.
- **Toepassingen** – Schuifcontacten van combinaties van metaal/metaal met langzame tot middelsnelle bewegingen en middelmatige tot zware belasting; Geschikt voor oscillerende bewegingen of onderbroken werking. Voor het verbeteren van het inloopp proces, voor permanente smering bij hoge temperaturen en tevens waar oliën en vetten niet kunnen worden gebruikt; Succesvol toegepast bij zuigerveren en klepstoters van verbrandingsmotoren, magnetische versterkingen van startmotoren van voertuigen, gedeeltes van de remmen bij voertuigen, sloten, scharnieren en pompen; Corrosiebescherming voor hydraulische en pneumatische onderdelen.
- **Kenmerken** – Uitstekende smering gekoppeld met corrosiebeschermende eigenschappen; Bestand tegen olie, vet, oplosmiddelen en vele andere chemicaliën; Vermijdt passingsroest.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Organisch bindmiddel; Oplosmiddelen.
- **Temperatuurbereik** – Van -70 tot +380°C
- **Verpakkingen** – Blikken: 500g, 5kg, 25kg

## Molykote® D 10

- **Beschrijving** – Warmte-uithardend droog smeermiddel.
- **Toepassingen** – Schuifcontacten van metaal/metaal combinaties met langzame tot middelsnelle bewegingen en middelmatige tot hoge belastingen; Geschikt voor duurzame smering van glijdende oppervlakken ook in direct contact met oliën en vetten; Ideaal als een duurzame smeerfilm op zuigers gebruikt in benzine- en dieselmotoren, compressors en zuiger-pompen, pneumatische- en hydraulische systemen en andere toepassingen waar vermindering van slijtage van zuiger en cylinderwand vereist is tijdens inlopen, koude start en bij continue bedrijf.
- **Kenmerken** – Uitstekende bestendigheid tegen oliën, vetten en oplosmiddelen; Slijtage bescherming; Daar het geleverd wordt als een visceuze vloeistof is het ook geschikt voor schermdruk proces toepassing.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Organisch bindmiddel; Oplosmiddelen.
- **Temperatuurbereik** – Van -70 tot +380°C
- **Verpakkingen** – Blikken: 5kg, 50kg

## Molykote® D-3484

- **Beschrijving** – Warmte-uithardend droog smeermiddel.
- **Toepassingen** – Schuifcontacten van combinaties van metaal/metaal met langzame tot middel-snelle bewegingen en middelmatige tot zware belasting; Succesvol toegepast bij carburateurveren, koppelingsverbindingen van vrachtauto's, tandwielen en gedeeltes van veiligheidsriemen in auto's en sluitonderdelen voor de kofferbak van auto's; Bouten en hefboomassen in tractoren en constructiemachines.
- **Kenmerken** – Combineert uitstekende smering met goede corrosiebescherming; Hardt snel uit en is dus bijzonder geschikt voor serieproductie; Hoge toelaatbare belasting; Hoge bestendigheid tegen afslijting en dus lange gebruiksduur.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Organische bindmiddelen; Oplosmiddelen.
- **Temperatuurbereik** – Van -70 tot +250°C
- **Verpakkingen** – Blikken: 500g, 5kg, 50kg

## Molykote® D-708

- **Beschrijving** – Warmte-uithardend droog smeermiddel.
- **Toepassingen** – Voor combinaties van kunststof/metaal en metaal/metaal met lage tot middelmatige belasting; Gebruikt op delen voor deur- en sluitmechanismen, veiligheidsriemen, veren, scharnieren, pennen en afdichtingsringen; Geschikt voor kantoormachines en precisiemechanismen. Aanbevolen voor droge smering van sluitingsmechanismen.
- **Kenmerken** – Uitstekende corrosiebescherming; Esthetisch verantwoord; Constante wrijvingscoëfficiënt
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Organisch bindmiddel; Oplosmiddelen.
- **Temperatuurbereik** – Van -180 tot +240°C
- **Verpakkingen** – Blik: 18l

## Molykote® D-96

- **Beschrijving** – Luchtuihardend droog smeermiddel.
- **Toepassingen** – Vermindert of elimineert het geluid van kunststofdelen in bijv. personenwagens zoals deurpanelen, armleningen, dashboards, handschoenenkastjes, etc., alsmede delen gemaakt van leer.
- **Kenmerken** – Uitstekende geluiddemping; Lage wrijvingscoëfficiënt; Constante wrijvingscoëfficiënt bij verschillende temperaturen; Op waterbasis; Doorschijnende coating.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Organisch bindmiddel; Water; Stabilisator.
- **Temperatuurbereik** – Van -40 tot +80°C
- **Verpakkingen** – Blikken: 5kg, 25kg

## Molykote® PTFE-N UV

- **Beschrijving** – Luchtuihardend droog smeermiddel.
- **Toepassingen** – Geschikt voor rubberen geleidingen, schuifdeuren, meubelscharnieren, kleine mechanismen en kantoormachines en schuifdakafdichtingen; Voor bijna alle materiaalcombinaties zoals metaal/metaal, kunststof/metaal en kunststof/kunststof met langzame tot middelsnelle bewegingen en middelmatige belasting; Met de UV-indicator kan de eindgebruiker snel m.b.v. UV-inspectielampen inspecteren en vaststellen dat het product is aangebracht op het substraat.
- **Kenmerken** – Zeer lage wrijvingscoëfficiënt; Kleurloos, geeft dus niet af; Traceerbaar op het oppervlak.
- **Samenstelling** – PTFE; Bindmiddel; Oplosmiddelen; Ultraviolet indicator.
- **Temperatuurbereik** – Van -180 tot +240°C
- **Verpakkingen** – Spuitbus: 400ml; Blik: 5kg

## Overige Coatings

### Molykote® L-0500

- **Beschrijving** – Droge film coating voor corrosiebescherming.
- **Toepassingen** – Bescherming van blanke metalen oppervlakken, boor-en laspunten; Reparatie van beschadigde gegalvaniseerde oppervlakken; Corrosiewerende grondverf voor allerlei soort verf.
- **Kenmerken** – Goede bescherming tegen corrosie; Goede waterbestendigheid; Goede hechtingskracht.
- **Samenstelling** – Aluminiumschilfers; Zinkschilfers; Bindmiddelen; Oplosmiddelen.
- **Temperatuurbereik** – Van -30 tot +240°C
- **Verpakkingen** – Spuitbus: 400ml



AV01643

## Molykote® Metalform

- **Beschrijving** – Transparante wasoplossing voor vervormbewerking bij metalen.
- **Toepassingen** – Geschikt voor het koud vervormen van austenitisch en ferritisch staal, aluminium en de legeringen ervan, koper en messing: tevens als een niet-verontreinigend smeermiddel in de papier- en textielindustrie en bij toepassingen waar schone smering vereist is; Succesvol toegepast bij dieptrekken, stempelen, buigen, koude extrusie en koud smeden van aluminium, voor de ijking van metalen onderdelen: tevens voor het smeren van parkerschroeven, snijmesses, rails, meubel- scharnieren en verbindingen.
- **Kenmerken** – Langere levensduur van gereedschap; Doeltreffend zelfs in zeer kleine hoeveelheden (dunne filmsmering); Vooral doeltreffend op edelstaal en aluminium; Vooraf behandelde onderdelen kunnen gehanteerd en getransporteerd worden zonder kans op verontreiniging.
- **Samenstelling** – Synthetische was; Corrosieremmer; Oplosmiddelen.
- **Temperatuurbereik** – Van -60 tot +120°C
- **Verpakkingen** – Blik: 4,5kg

## Molykote® Metal Protector Plus

- **Beschrijving** – Corrosiebeschermende coating.
- **Toepassingen** – Corrosiebescherming voor metalen onderdelen die opgeslagen of getransporteerd dienen te worden.
- **Kenmerken** – Langdurige corrosiebescherming; Transparante coating; Lage wrijvingscoëfficiënt.
- **Samenstelling** – Synthetische was; Corrosieremmer; Oplosmiddelen.
- **Verpakkingen** – Spuitbus: 400ml; Blik: 8kg

## Molykote® S-1010

- **Beschrijving** – Anti-spatter spray. Doorzichtige coating op waterbasis ter voorkoming van aanhechting van lasspatten op lasapparatuur en onderdelen.
- **Toepassingen** – Anti-spatter spray op waterbasis voor lastoepassingen.
- **Kenmerken** – Op waterbasis; Maakt nabehandeling van de gelaste oppervlakken mogelijk, bijv. schilderen; Gemakkelijk te verwijderen door reinigen met water.
- **Temperatuurbereik** – Van 0 tot +100°C
- **Verpakkingen** – Spuitbus: 400ml