

## Pasta's

De pasta's van Molykote® bestaan uit een hoge concentratie vaste smeerstoffen gedispergeerd in olie om gemakkelijk aangebracht te worden. In gevallen waarbij oliën en vetten uit het smeerpunt worden weggedrukt, vormen de vaste smeerstoffen een goed hechtende laag, die schade bij extreme belastingen en lage snelheden voorkomt. Voornamelijk toepasbaar bij montage en inlopen.



AV08724

## Molykote® 1000

- **Beschrijving** – Vaste smeerpasta voor metalen bout-moerverbindingen; bevat geen lood of nikkel.
- **Toepassingen** – Geschikt voor bout-moerverbindingen die blootgesteld worden aan hoge temperaturen tot 650°C en aan corrosieve effecten en bout-moerverbindingen die na montage en eerste werking opnieuw moeten worden vastgezet of uiteen gehaald. Om constante voorspankracht te verzekeren, moeten de wrijvingscoëfficiënten van het smeermiddel gelijkmatig en stabiel zijn. Met succes gebruikt voor cilinderkopbouten, spuitdopschroeven van spuitgietmachines, boutverbindingen in de chemische industrie en ook voor de spanringen van centrifuges.
- **Kenmerken** – Kan gebruikt worden binnen een zeer groot temperatuurbereik; Hoge toelaatbare belasting; Zorgt voor een probleemloze demontage zonder beschadigingen, zelfs na langdurig gebruik bij hoge temperaturen; De wrijvingscoëfficiënt is hetzelfde als geoliede bouten, zelfs nadat de bouten verschillende malen los- en vastgemaakt zijn; Goede bescherming tegen corrosie.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Minerale olie; Verdikker; Metaalpoeder.
- **Temperatuurbereik** – Van -30 tot +650°C
- **Verpakkingen** – Spuitbus: 400ml; Tube: 100g; Blikken: 250g, 1kg, 25kg; Vat: 180kg

## Molykote® HSC Plus

- **Beschrijving** – Vaste smeerpasta; Bevat geen lood of nikkel.
- **Toepassingen** – Voor metaal/metaalcombinaties die onderhevig zijn aan hoge temperaturen en wrijvingscontacten, speciaal voor bout- en schroefdraadverbindingen. Geschikt voor smeerpunten bij lage snelheden, onderhevig aan hoge temperaturen en corrosieve werking en die ook een lage en constante wrijvingscoëfficiënt vereisen. Als contactolie voor elektrisch geleidende onderdelen. Met succes gebruikt voor schroefdraadverbindingen van gas- en stoomturbines en turbocompressoren van dieselmotoren, flensverbindingen in de chemische en petrochemische industrie.
- **Kenmerken** – Kan gebruikt worden binnen een groot temperatuurbereik; Zorgt voor een probleemloze demontage zonder beschadigingen, zelfs na langdurig gebruik bij hoge temperaturen; Hoge toelaatbare belasting; Door de stabiele wrijvingscoëfficiënt kunnen vaste voorspankrachten voor boutverbindingen worden verkregen; Goede bescherming tegen corrosie; Goede elektrische geleiding.
- **Samenstelling** – Minerale olie; Verdikkingsmiddelen; Vaste smeerstoffen; Metaalpoeder (loodvrij)
- **Temperatuurbereik** – Van -30 tot + 1100°C
- **Verpakkingen** – Spuitbus: 400ml; Tube: 100g; Blikken: 250g, 1kg, 5kg

## Molykote® P-37

- **Beschrijving** – Uiterst pure, vaste smeerpasta voor boutverbindingen. Het bevat geen lood, nikkel, zwavel, chloor of fluorine.
- **Toepassingen** – Geschikt voor schroeven, moeren en bouten die aan extreem hoge temperaturen worden blootgesteld en die gemaakt zijn van warmtebestendige of uiterste warmtebestendige stalen, zoals bijv. stalen gemaakt van op nikkel gebaseerde legeringen. Succesvol toegepast bij boutverbindingen van gas- en stoomturbines en in krachtcentrales.
- **Kenmerken** – Uiterst puur (minder dan 500mg zwavel, minder dan 200mg chloor en fluorine per kg smeermiddel); Kan gebruikt worden bij temperaturen van meer dan +1400°C; Wrijvingscoëfficiënt in het bereik van geoliede bouten; Lage spreiding van spanningskracht vooraf bij aandraaien; Vermijdt spanningsscheuren en soldeerbroosheid; Zorgt voor het probleemloos losmaken van boutverbindingen zelfs na lang gebruik bij hoge temperaturen.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen in bijna zwavelvrije, deels synthetische olie; Verdikker; Hechtingsverbeteraar.
- **Temperatuurbereik** – Van -40 tot +1400°C
- **Verpakkingen** – Blikken: 500g, 1kg, 25kg

## Molykote® P-74

- **Beschrijving** – Smeerpasta van vaste smeerstoffen gebruikt in de montage en installatie van een groot aantal onderdelen zoals metalen schroefdraadverbindingen.
- **Toepassingen** – Geschikt voor een breed toepassingsgebied in de chemische en petrochemische industrie, in de papier- en auto-industrie en in de metaal-, hout-, en kunststofverwerkende industrie; Gebruikt voor verbindingen van bouten en moeren, glijlagers, lineaire glijgeleiders, spiebanen, perspassingen, verbindingen, bouten voor uitlaat, bougieschroefdraad, flenzen en flensafdichtingen, deurscharnieren, remmechanismen, plaatveren.
- **Kenmerken** – Metaalvrij; Goede bescherming tegen corrosie; Hoge toelaatbare belasting; Wrijvingscoëfficiënt van dezelfde orde als voor geoliede bouten; Geringe spreiding in voorspankracht; Vermijdt spanningsscheuren en broosheid; Breed temperatuurbereik.
- **Samenstelling** – Vaste smeerstoffen; Synthetische olie; Verdikker; Hechtingverbeteraar.
- **Temperatuurbereik** – Van -40 tot +200°C als pasta, maximaal +1500°C als droog smeermiddel
- **Verpakkingen** – Blikken: 500g, 1kg, 5kg, 25kg

## Molykote® P-1600

- **Beschrijving** – Smeerpasta voor algemeen gebruik die een uitstekende smering en corrosiebescherming biedt voor verschillende montagetaken.
- **Toepassingen** – Montage en schroefdraadverbindingen, montage van kogellagers, machine beddings, montage spiebanen, flensafdichtingen en schroefdraadverbindingen bij hoge temperaturen.
- **Kenmerken** – Hoge toelaatbare belasting; Lage wrijving; Goede slijtagebescherming; Uitstekende bescherming tegen corrosie; Goede temperatuurprestaties; Makkelijk aan te brengen.
- **Samenstelling** – Minerale olie; Verdikker; Vaste smeerstoffen.
- **Temperatuurbereik** – Van -20 tot 130°C als pasta, maximaal +1100°C als vaste smeerstof
- **Verpakkingen** – Blikken: 500g, 1kg, 5kg, 25kg

## Montagepasta's

### Molykote® D

- **Beschrijving** – Lichtgekleurde smeerpasta met vaste smeerstoffen voor het monteren en inlopen van metalen onderdelen.
- **Toepassingen** – Schuifoppervlakken en wrijvingscontacten blootgesteld aan zware belasting, die "schone" smering vereisen, vooral bij lage snelheden en als inloopsmeermiddel; Met succes gebruikt op vele wrijvingsoppervlakken van elektrische huishoudtoestellen, verpakings- en kantoorapparatuur, precisie-instrumenten, machines in de voedings- en drankindustrie, evenals in verwerkingsmachines voor textiel en kunststof; Als een dunne smeringslaag onmogelijk is, wordt de witte vetpasta voor algemeen gebruik *Molykote® DX* pasta aanbevolen. Dit kan met een borstel of doek worden aangebracht en zelfs met een vetpistool.
- **Kenmerken** – Hoge toelaatbare belasting; Voorkomt stick-slip en vastlopen; Goede bescherming tegen corrosie; Uitstekende bescherming tegen vreten en passingsroest; Schoon.
- **Samenstelling** – Minerale olie; Verdikker; Vaste smeerstoffen.
- **Temperatuurbereik** – Van -25 tot +250°C
- **Verpakkingen** – Spuitbus: 400ml; Tube: 50g; Blik: 1kg, 5kg, 25kg

## Molykote® G-n Plus

- **Beschrijving** – Smeerpasta met vaste smeerstoffen voor het monteren en inlopen van metalen onderdelen.
- **Toepassingen** – Perspassing productie van alle soorten machineonderdelen, als een inloop-smeermiddel voor nieuwe machines en tandwielkasten; Duursmering voor machineonderdelen die slechts zelden of langzaam bewegen en ook voor boren, zagen en draadsnijden; Met succes gebruikt voor het smeren van draadspindels, spiebanen, tandwieloverbrengingen, wormtandwielen en transmissiedrijfwerken, schroeven, kleppen, pompen, gereedschapsmachines en ook voor het vastzetten en aanbrengen van kogellagers, ringen, wielen, flenzen, bouten en moeren.
- **Kenmerken** – Hoge drukopnamecapaciteit; Lage wrijvingscoëfficiënt; Voorkomt passingsroest en krassen; Bescherming tegen stick-slip; Goede anti-corrosie-eigenschappen; Vereenvoudigt demontage proces.
- **Samenstelling** – Minerale olie; Verdikker; Vaste smeerstoffen.
- **Temperatuurbereik** – Van -25 tot +450°C
- **Verpakkingen** – Tube: 100g; Blikken: 250g, 500g, 1kg, 5kg, 25kg

## Molykote® G-Rapid Plus

- **Beschrijving** – Vaste smeerpasta met zeer lage wrijvingscoëfficiënt voor het monteren en inlopen van metalen onderdelen.
- **Toepassingen** – Geschikt voor de perspassing productie van alle soorten machineonderdelen, als een inloopsmeermiddel voor machines en tandwielen, als een duursmeermiddel van machineonderdelen die onderhevig zijn aan lichte of intermitterende bewegingen en ook voor boren, zagen en draadsnijden; Gebruikt voor het smeren van draadspindels, spiebanen, tandwieloverbrengingen, wormtandwielen, draaischroeven, fittingen, pompen, alsmede voor het installeren van kogel- en rollagers, katrollen, wielflenzen en bouten.
- **Kenmerken** – Lage wrijvingscoëfficiënt; Hoge drukopname capaciteit; Voorkomt vastvreten en beschadiging; Onderdrukt stick-slip; Vermindert de vorming van passingsroest; Verschaft noodloopeigenschappen.
- **Samenstelling** – Minerale olie; Vaste smeerstoffen.
- **Temperatuurbereik** – Van -35 tot +450°C
- **Verpakkingen** – Spuitbus: 400ml; Tube: 50g; Blikken: 250g, 1kg, 5kg, 25kg

## Molykote® M-77

- **Beschrijving** – Vaste smeerpasta met siliconen basisolie.
- **Toepassingen** – Geschikt voor smeerpunten met lage tot middelmatige belastingen en lage snelheden die onderhevig zijn aan water en extreme temperaturen. Bij temperaturen boven de 230°C vervliegt de basisolie en neemt de vaste smeerfilm de smering over tot +450°C; Geschikt voor het smeren van onderdelen waarvan het materiaal niet bestand is tegen minerale oliën; Dit product wordt met succes gebruikt op metaal/metaalcombinaties met wrijvings- en contact-oppervlakken en onderdelen van remschijven.
- **Kenmerken** – Goede waterbestendigheid; Goede ventilatie-eigenschappen; Verenigbaar met vele soorten elastomeren en kunststoffen.
- **Samenstelling** – Silicone olie; Lithiumzeep; Vaste smeerstoffen.
- **Temperatuurbereik** – Van -45 tot +230°C als pasta, tot maximaal +450°C als vaste smeerstof
- **Verpakkingen** – Blik: 1kg

## Molykote® U-n

- **Beschrijving** – Smeerpasta met vaste smeerstoffen en synthetische basisolie.
- **Toepassingen** – Voor het monteren, inlopen en permanent smeren van onderdelen die onderhevig zijn aan hoge temperaturen; Geschikt voor droge smering van lagers (lage draaisnelheid), geleidebanen en verbindingen die werkzaam zijn bij bedrijfstemperaturen hoger dan 200°C. Bij deze temperatuur verdampt de synthetische basisolie praktisch zonder residu achter te laten, terwijl de achterblijvende droge smeerfilm de smering overneemt tot +450°C zelfs bij hogere temperaturen in een beschermende gasachtige atmosfeer; Daar het product alleen een synthetische basisolie bevat kan het eveneens worden toegepast voor de smering van materialen die niet bestand zijn tegen minerale oliën.
- **Kenmerken** – Droge smering tot maximaal +450°C; Reduceert wrijving en slijtage; Lage wrijvingscoëfficiënt; Hoge toelaatbare belasting; Verenigbaar met sommige soorten natuurlijk rubber en kunststoffen (comptabiliteitstest nodig voor gebruik).
- **Samenstelling** – Polyalkyleen glycololie; Lithiumzeep; Vaste smeerstoffen.
- **Temperatuurbereik** – Van -40 tot +450°C, tot maximaal +630°C met beperkte luchttoegang
- **Verpakkingen** – Tube: 50g; Blikken: 1kg, 25kg

## Molykote® HTP

- **Beschrijving** – Smeerpasta met vaste smeerstoffen voor het warmvervormen van metalen.
- **Toepassing** – Geschikt voor het smeren van gereedschap bij warmvervormen, speciaal voor het gebruik bij het warmtepersen en als scheidingsmiddel en glijadditief bij hoge temperaturen; Met succes gebruikt voor het warm buigen van staalplaten St 37 of St 70, het rollen van de uiteindes van bladveren voor auto's, het vouwen van staalplaten randen, het vormen van vliegwielen gemaakt uit staal 37, evenals voor het smeren van scheidingsplaten op spaanplaatpersen.
- **Kenmerken** – Bestand tegen hoge temperaturen (maximaal +1150°C) als een droog smeermiddel; Reduceert wrijving en slijtage; Reduceert groefvorming; Verhoogt de gebruiksduur van gereedschap.
- **Samenstelling** – Minerale olie; Verdikker; Vaste smeerstof.
- **Temperatuurbereik** – Van -20 tot +1150°C
- **Verpakkingen** – Blikken: 5kg, 25kg