

MOLYKOTE® Těsnící tuky

Produkt	55M	111	1102	FS 3452
Druh	Silikonový tuk.	Vysoce viskosní silikonový tuk.	Vysoce viskosní tuk z minerálního oleje s tuhými mazivy.	Chemicky odolný fluorosilikonový tuk.
Typická použití	Těsnící tuk pro O – kroužky na dopravních zařízeních, pneumatických systémech, armaturách a pneumatických brzdách.	Regulační ventily a ventily tlakových aparatur, ložiska průtokoměrů, ventily na změkčovacích zařízeních vody, O – kroužky na teleskopech, potravinářský průmysl.	Uzavírací kohouty zemního plynu na hlavních a vedlejších vedeních, těsnění plynových kohoutů domácích spotřebičů, průtokových ohřivačů atd.	Ventily, kohouty a ucpávky v chemickém i petrochemickém průmyslu, čerpadla, ložiska otočných kloubů na lodních nakládacích ramenech.
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Malý sklon k oxidaci, proto je velmi vhodný pro dlouhodobé mazání • Široký teplotní rozsah použití • Dobrá odolnost proti vodě • Dobrá ochrana proti korozi • Snášenlivý s mnoha plastickými hmotami a elastomery 	<ul style="list-style-type: none"> • Široký teplotní rozsah použití • Dobrá odolnost proti vodě • Dobrá odolnost proti minerálním olejům a mnoha chemikáliím (např. kyselině sírové, dusičné aj.) • Snášenlivý s mnoha plastickými hmotami a elastomery • Žádný bod skápnutí, proto žádné tavení nebo vytékání • Zařazení podle USDA H2 	<ul style="list-style-type: none"> • Odolný proti horké vodě • Odolný proti zředěným kyselinám a mnoha louchům • Vynikající odolnost proti oxidaci • Žádný bod skápnutí, proto žádné tavení nebo vytékání • Povolené DVGW (Německý svaz odborníků pro plyn a vodu) • Odolný proti všem v domácnosti používaným plynům 	<ul style="list-style-type: none"> • Mimořádně malý sklon k oxidaci a odpařování, proto je velmi vhodný pro dlouhodobé mazání • Široký teplotní rozsah použití • Dobrá odolnost proti vodě • Odolný proti rozpouštědlům a většině dalších chemikálií • Snášenlivý s většinou plastických hmot a elastomerů
Technické údaje				
Barva	Růžová	Bílá, průsvitná	Černá	Bílá
Složení	Silikonový olej, ester, lytné mýdlo	Polydimetylsiloxan, anorganický zahušťovač	Minerální olej, tuhá maziva, anorganický zahušťovač	Fluorosilikonový olej, chemicky netečný, PTFE zahušťovač
Konzistence, měrná hmotnost, viskozita, teplota				
Konzistence, NLGI	2	-	3	1 - 2
Penetrace po prohnětení [mm/10]	260 - 300	-	205-240	240 - 280
Klidová penetrace [mm/10]	-	175 - 210	-	-
Měrná hmotnost při 20°C, [g/ml]	0.96	1.0	0.96	1.47
Viskozita zákl. oleje, [mm²/s]	100 (25°C)	8000 (25°C)	900 (40°C)	1000 (25°C)
Teplotní rozsah použití, [°C]	- 60 až + 175	- 40 až + 200	0 až + 160 (max. až + 220 °C)	- 30 až + 230

Bod skápnutí [°C]	+ 205	žádný	žádný	+ 220
Zatížitelnost				
Test čtyřkulička (DIN 51350 T.4) svaření [N]	1300	1300	2100	4400
Charakteristická hodn. opotřebení, zatížení 800 N, mm	na dotaz	na dotaz	0.85	2.39
Test Almen Wielanda, svaření, [N]	-	-	-	15500
Odolnost proti oxidaci (DIN 51808), pokles tlaku po 100 h., při teplotě 99 °C [bar]	0.1	0.1	1.3	0.0
Ochrana proti korozi Test SKF – Emscor (DIN51802), stupeň koroze	0	2	5	3
Odlučování oleje (DIN 51817) [%]	0.9	0.5	0	2.8
Skladovatelnost	5 let	5 let	5 let	5 let
Způsob použití	Očistit kontaktní místa, jak je u mazacích tuků obvyklé. Nanášet štětcem, špachtlí, mazacím lisem nebo automatickým mazacím zařízením. Použitelný v zařízeních pro centrální mazání. Nemíchat s jinými tuky.	Očistit kontaktní místa, jak je u mazacích tuků obvyklé. Nanášet štětcem, špachtlí, mazacím lisem nebo automatickým mazacím zařízením. Nemíchat s jinými tuky.	Očistit kontaktní místa, jak je u mazacích tuků obvyklé. Nanášet štětcem, špachtlí, mazacím lisem nebo automatickým mazacím zařízením. Použitelný v zařízeních pro centrální mazání. Nemíchat s jinými tuky.	Očistit kontaktní místa, jak je u mazacích tuků obvyklé. Nanášet štětcem, špachtlí, mazacím lisem nebo automatickým mazacím zařízením. Nemíchat s jinými tuky.
Balení	Tuba: 100 g Plechovka: 1 kg Hobbock: 25 kg	Tuba: 100 g Plechovka: 1 kg Kbelík: 5 kg Hobbock: 25 kg	Tuba: 50 g Plechovka: 1 kg Hobbock: 25 kg	Tuba: 100 g Plechovka: 1 kg Hobbock: 5 kg