

MOLYKOTE® Tuky pro mazání plastů a kombinaci plast/kov

Produkt	PG 30L	EM 50L	PG 54	EM 60L
Druh	Vysokotlaký tuk na bázi syntetických olejů, obsahující tuhá maziva.	Tuk na bázi syntetických olejů s výrazně hluk tlumícím efektem.	Silikonový tuk obsahující tuhá maziva s širokým teplotním rozsahem použití.	Nízkoteplotní tuk na bázi syntetických olejů, obsahuje tuhá maziva.
Typická použití	Ložisková pouzdra, převody, spínače, kluzná vedení, ozubená kola v kancelářských strojích a v přístrojích zábavní elektroniky.	Malé převody a pohyblivé součásti v tiskárnách, v CD-přehrávačích a kazetových magnetofonech.	Pouzdra v silentblocích, video- a audiokazety, těsnění vodních čerpadel, bovdeny, součásti brzd, pračky.	Autofocus u videokamer, elektromotory pracující při nízkých teplotách.
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Vysoká zatížitelnost tlakem • Malý sklon k oxidaci, vhodnost k doživotnímu mazání • Nízký koeficient tření • Snášelnivost s mnoha plasty 	<ul style="list-style-type: none"> • Široký teplotní rozsah použití • Malé vytékání a odpařování oleje • Tlumení hluku díky vysoké viskozitě základního oleje • Snášelnivost s mnoha plasty 	<ul style="list-style-type: none"> • Malý sklon k oxidaci, vhodnost k doživotnímu mazání • Vysoký bod skápnutí • Nízký koeficient tření • Dobrá ochrana proti korozi • Snášelnivost s mnoha plasty 	<ul style="list-style-type: none"> • Extrémně nízký moment uvolnění při nízkých teplotách • Vysoká zatížitelnost tlakem • Nízký koeficient tření • Snášelnivost s většinou plastů • Vhodný pro dlouhodobé mazání
Technické údaje				
Barva	Bílá	Bílá, průsvitná	Růžová	Bílá
Složení	Polyalfaolefin, lithné mýdlo, tuhá maziva	Polyalfaolefin, lithné mýdlo	Silikonový olej, lithný komplexní zahušřovač, tuhá maziva, EP - aditiva	Polyalfaolefin, lithné mýdlo, tuhá maziva
Konzistence, měrná hmotnost, viskozita, teplota				
Konzistence, NLGI	1	1	2 - 3	1
Penetrace po prohnětení, [mm/10]	310 - 340	310 - 340	245 - 275	310 - 340
Měrná hmotnost při 20°C, [g/ml]	0.90	0.82	1.03	0.88
Viskozita základního oleje při 40°C [mm²/s]	90	1050	200 (25 °C)	18
Teplotní rozsah použití [°C]	- 45 až + 130	- 40 až + 150	- 50 až + 180	- 60 až + 130
Bod skápnutí [°C]	+ 195	+ 200	+ 250	+ 205
Zatížitelnost				
Test čtyřkulička (DIN 51350 T.4) svaření [N]	3800	1400	2000	3800
Charakteristická hodnota opotřebení, zatížení 400N [mm]	0.4	0.7	-	0.6

Test Almen - Wielanda svaření [N]	16000	-	-	16500
Koeficient tření				
Ocel. kulička proti plast. ploše (POM), d-kuličky = 12.7mm, zatížení F = 6.3 N, rychlost v = 10mm/s, po 24 h (μ)	0.05	0.12	0.04	0.06
Odolnost proti oxidaci (DIN 51808) pokles tlaku při teplotě .99 °C, po 100 h [bar]	0.09	0.01	0.1	0.05
Ochrana proti korozi Test SKF – Emscor (DIN51802) stupeň koroze	2 - 3	1	0 - 1	
Odlučování oleje (DIN 51817), %	9.2	4.9	2.2	6.2
Skladovatelnost	3 léta	3 léta	5 let	3 léta
Způsob použití	Očistit kontaktní místa. Jak je u maziv obvyklé, nanášet tuk špachtlí, štětcem, mazacím lisem nebo automatickým mazacím zařízením. Použitelné v zařízeních centrálního mazání. Nemíchat s jinými tuky. Vzhledem mnoha druhům plastických hmot s různými vlastnostmi, by měly být před konečným použitím provedeny s uvažovaným materiálem a mazivem zkoušky snášenlivosti a výkonu.			
Balení	Plechovka: 1 kg Hobbock: 5 kg, 25 kg	Plechovka: 1 kg Hobbock: 16 kg	Plechovka: 1 kg Hobbock: 5 kg, 25 kg Sud: 180 kg	Plechovka: 1 kg Hobbock: 15 kg