

Naše speciální řešení antifrikčních povlaků

Perfektní řešení

Kluzné laky – nazývané také „Anti-Friction-Coatings“ (antifrikční povlaky) – jsou na dotyk suchá maziva, která, co se týče jejich receptury, jsou stejná jako běžné průmyslové laky. Obvykle obsahují pevná maziva jako pigmenty a pryskyřice jako pojivový systém. S kluznými laky nové řady produktů Berucoat MC začíná nová éra kluzných laků. U těchto nových produktů kluzných laků firmy BECHEM je použita inovativní technologie mikrokapslí. Ve vrstvě laku jsou uloženy kulovité kontejnery naplněné mazivem, které jsou rozpoznatelné pouze pod mikroskopem.

Mazání „on demand“ (podle potřeby)

Mikrokapsle tohoto nového typu kluzného laku předávají jejich dávku maziva při zatížení třecím partnerům, respektive mazacímu místu. Od tohoto momentu se vytváří extrémně výkonný film maziva mezi účastnicími se třecími partnery.

Maximální výkon

Nový produkt maziva si získává pozornost především svou mimořádnou životností. Ze srovnávacích zkoušek na zkušební stolici pro vibrační otěr třením (SRV test, viz grafika uvnitř) vyplynulo, že kluzný lak firmy BECHEM s technologií mikrokapslí vykazuje ve srovnání s běžnými mazivy výkonnými laky až třikrát delší životnost. Díky inovativní technologii mikrokapslí zůstávají třecí místa respektive mazací místa na dotyk suchá. Ačkoliv se používá kapalné mazivo, takto nedochází díky jemnému rozptýlení maziva pomocí technologie mikrokapslí k žádnému zaprášení nebo znečištění mazacího místa.

Jednoduchá manipulace, mnohostranná možnost použití

Mikrokapsle uložené v lakovém systému na vodní bázi je možné cíleně nanášet na místo, které má být mazáno. Jako u konvenčních kluzných laků jsou možné techniky nanášení ponorem, stříkáním a nanášení povlaků na hromadné sypké materiály. Díky své nízké sušící teplotě se tento produkt vyznačuje také jako ideální povlakové médium pro plastové materiály citlivé na teplotu. Další výhodou: antifrikční povlak (Anti-Friction-Coating) nabízí možnost barevného přizpůsobení.

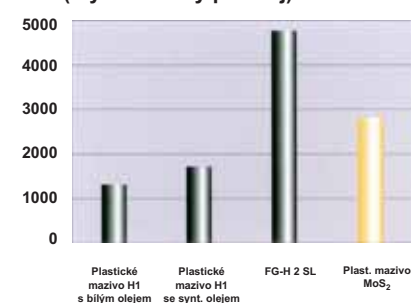
Speciální maziva pro potravinářský a farmaceutický průmysl

BECHEM Potravinářská technická maziva pro mazání, přenos sil nebo ochranu proti korozi u strojů určených pro výrobu a manipulaci s potravinami, potravinářských spotřebních předmětů, kosmetiky, léků, tabákových výrobků a krmiva pro zvířata.

BECHEM Potravinářská technická maziva splňují při použití k danému účelu následující požadavky:

- Obsažené látky odpovídají uznávaným mezinárodním seznamům látek.
- Tato maziva jsou zdravotně, pachově a chuťově nezávadná.
- Při náhodném kontaktu maziv s potravinami, který nelze vyloučit, nemají za následek žádný jiný negativní vliv.

VKA (čtyřkuličkový přístroj) / svár. síla v N



Speciální maziva pro potravinářský a farmaceutický průmysl

Produkt	Technická data					Oblasti použití														Vlastnosti				
	Základní olej/ Zpětvědlo	Třída NLGI	Viskozita zákl. oleje [mm ² /s] při 40°C	Rozsah provozních teplot [°C]	Povolení	Pevná maziva	Valivá ložiska	Kluzná ložiska, kloub, spoje	Vodící plochy	Kluzná vedení	Pojezdové kladky	Kotoučové vačky	Ozubené tyče	Závitová vřetena	Pneumatické systémy	Centrální mazání	Těsnění	Ucpávky	Armatury		Malé převodovky	Elastomery, plasty	Šroubové svorky	Konektory
Berulub PV DAB 10	parafinické uhlovodky	-	-	-20 +45	H1 Halal Košer																			Odporová předpisům Německého seznamu přípustných léků DAB 10 (Deutschchen Arzneimitelbuches - DAB), bezbarvý, transparentní, absolutně pachově neutrální.
Berulub Sířaf 1	silikon, olej/ PTFE	1	3:100 1:200	-40 +160	H1 Halal Košer																			Speciální mazivo pro mazání na celou dobu životnosti součástí, zejména pro plasty a elastomery, obsahuje PTFE.
Berulub Sířaf 2	silikon, olej/ PTFE	3	3:100 1:200	-40 +160	H1 Halal Košer																			Speciální mazivo pro mazání na celou dobu životnosti součástí, zejména pro plasty a elastomery, snášenlivost s pvní pěnou, obsahuje PTFE.
Berulub WP 402 H1	bílý olej/ spec. soubor hnitých mýdel	1-2	400 30	-20 +150	H1																			Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, vynikající odolnost vůči působení vody, velmi dobré zachování konzistence při působení teploty, EP vlastnosti, pro lisy pelet (dřevářský a krmivářský průmysl).
Berusoft 15	PAO/ polymočovina	1-2	900 100	-40 +150	H2																			Speciální plastické mazivo pro tlumení hluku, velmi dobrá snášenlivost s plasty a elastomery, dobrá oxidační stálost, malé odlučování oleje.
Berusoft 20	PAO/ polymočovina	1-2*	1400 150	-40 +150	H2																			Jako Berusoft 15, avšak s vyšší viskozitou základního oleje, měkčí konzistence a s jinou přísadou pevného maziva.
Berutemp 490 RS	minerální olej/ polymočovina	1-2	490 32	-20 +180	H2																			Plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, velmi dobré zachování konzistence při působení teploty, EP vlastnosti, pro lisy pelet (dřevářský a krmivářský průmysl).
Berutemp 500 G 2	PFPE/ gel	2	510 45	-35 +260	H1 Halal Košer																			Vysokoteplotní plastické mazivo pro dlouhodobé mazání vyřazovacích kolíků/ nožových saní (plastikářský průmysl) a kluzných ložisek, přísada UV indikátoru, snášenlivost s plasty.
Berutemp 500 T 2	PFPE/ PTFE	2	510 45	-20 +260	H1 Halal Košer																			Vysokoteplotní mazivo, vysoká ochrana proti opotřebení a korozi, odolné vůči kyselinám, louhům, dezinfekčním prostředkům, snášenlivost s plasty.
Berutox FH 28 KN	PAO/ polymočovina	1-2	400 40	-30 +180 +200	H2																			Pro mazání valivých a kluzných ložisek pro snížení tření a opotřebení i při vysokých teplotách a zatíženích.
Berutox VPT 54-1	PFPE/ PTFE	1	210 20	-30 +230	H1 Halal Košer																			Snižování tření a opotřebení při vysokých teplotách. Použitelný při všech kluzných rychlostech, kde je dovoleno mazání plastickými mazivy.
Berutox VPT 54-2	PFPE/ PTFE	2	210 20	-30 +230	H1 Halal Košer																			Jako Berutox VPT 54-1, avšak s tužší konzistencí.

* Údaje se vztahují na penetraci neprotřetého vzorku. 1) V šedé barvě uvedená hodnota označuje krátkodobě možnou maximální provozní teplotu



Speciální maziva pro potravinářský a farmaceutický průmysl

Produkt	Základní olej	Technická data					Oblasti použití													Vlastnosti				
		Viskozita základ. oleje [mm ² /s] při 40 °C / 100 °C	Index viskozity	Bod tuhnutí [°C]	Bod vzplanutí [°C] / COC	Povolení	Typ	Oběhové mazání	Hydraulika	Planetové převody	Převody s čelními koly	Převodovky se šnekovým soukolím a kuželovými koly	Dopravní a hnací řetězy	Centrální mazání	Talíře na těsto	Pneum. jednotka údržby	Vakuová čerpadla	Plasty a elastomery	Šroubové kompresory		Pístové kompresory	Mazání deskových a pásových pecí	Čistící prostředek	Přenos tepla
BEICHEM Plantfluid	přírodní olej	42 9,3	-	-	≥ 320	H1 Halal Košer	-																	Vysokoteplotní mazací olej pro průběžné pece, transparentní, spolehlivá ochrana proti korozi, potlačuje skřípavé zvuky, zabraňuje tuhému chodu dopravních pásů, vhodný pro přímý kontakt s potravinami.
Beruclean ECO	-	-	-	-	≥ 65	H1 Halal Košer	čistící prostředek																	Univerzální čistící prostředek za studena, odstraňuje znečištění od olejů a plastických maziv, vosků, pryskyřic, bitumenu, tery, olejových karbonových usazení, jakož i ještě nevytvrzených laků a barev.
Berudraw 3985	přírodní olej	250 20	-	-30	≥ 230	H1 Halal Košer	-																	Olej pro tažení a na řetězy neobsahující minerální oleje na bázi přírodních esterů, vysoký výkon, při operacích tváření jsou umožněna velká jednotlivá tváření, ideální pro mazání boxových klynů ve velkopekárnách.
Berufuid WO	lékařský bílý olej	17	-	-10	≥ 160	H1	AN																	Lékařský bílý olej, pachově a chuťově neutrální, vodoodpudivý, antikorozní ochrana, neobsahuje pryskyřice a kyseliny, medicínsky čistý, potlačuje skřípavé zvuky, uvolňuje nečistoty, vysoká vzlinavost, pro mazání vodičů lišt na deličkách těsta.
Berulub Fluid W+B	lékařský bílý olej	70 8,5	-	-	-	H1 Halal	AN																	Multifunkční olej, pachově a chuťově neutrální, vodoodpudivý, antikorozní ochrana, uvolňuje nečistoty a rez, neobsahuje pryskyřice a kyseliny, medicínsky čistý (odpovídá předpisům Německého seznamu přípravních léků DAB 10), ideální pro řetězy v mouchých pracích.
Berutil SM 350	silikonový olej	270 110	-	-47	≥ 300	H1 Halal Košer	AN																	Silikonový olej, fyziologicky nezávadný, široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá kompatibilita s plasty a elastomery, dobrá smáčecí schopnost, tepelně a oxidačně stabilní.
Berurynth CB 180 H1	Kombinace syntetických olejů	180 23	150	-45	≥ 240	H1 Halal Košer	-																	Olej na řetězy pro vysoké teploty, široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá smáčecí schopnost a vzlinavost, odolný vůči horké a studené vodě, dobrá antikorozní ochrana, žádná kritická tvorba karbonových zbytků.
Berurynth CG 370 H1	polyglykol	370	-	-	>200	H1	-																	Syntetický olej na řetězy pro vysoké teploty působí při +200°C jako kapalné mazivo, při vyšších teplotách se beze zbytků odpaří syntetická nosná kapalina, suchý mazací film, který zůstává, zaručuje spolehlivé mazání při teplotách až +650°C.
Berurynth CU 250	ester	250 24	120	-45	≥ 250	H2	-																	Olej na řetězy pro vysoké teploty, široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá smáčecí schopnost a vzlinavost, odolný vůči horké a studené vodě, dobrá antikorozní ochrana, žádná kritická tvorba karbonových zbytků.
BEICHEM Fluid W 68-3H	lékařský bílý olej	70 9,2	-	-	-	3H Halal	AN																	Separáční prostředek a mazivo pro přímý kontakt s potravinami, chuťově a pachově neutrální, dobrá antikorozní ochrana, neobsahuje živočišné, geneticky modifikované přísady a ořechové oleje, certifikát NSF-3H.
BEICHEM Fluid SD	-	-	-	-	-	H1 Halal	-																	Speciální mazivo a rozpouštědlo pro narušování a rozpouštění cukerných škraloupů a keramelu, mazání strojních součástí, které jsou vystaveny spadu cukru, cukerného prachu a postříku kapalin s obsahem cukru, zabraňuje tvorbě škraloupů, chuťově a pachově neutrální, dobré vzlinavé vlastnosti.

Speciální maziva pro potravinářský a farmaceutický průmysl

Produkt	Technická data										Oblasti použití						Vlastnosti
	Základní olej	Zpevňovač	Viskozita základního oleje [mm ² /s] při 40°C	Index viskozity	Rozsah provozních teplot [°C]	Povolění	Obecná mazací místa	Kuličková a válečková ložiska	Dopravní a hnací řetězy	Odrezovací prostředek	Plasty a elastomery	Čistící prostředek					
BEICHEM Fluid W 68-3H Spray	lékařský bílý olej	-	68	-	-10 +120	3H	•	•			•	Pachové a chuťové neutrální, vodoodpudivý, vynikající vzlinavost, chrání ošetřené strojní prvky proti korozi, neobsahuje pryskyřice a kyseliny, lékařsky čistý.					
Beruclean H1 Spray	-	-	-	-	H1	•					•	Beze zbytku se odpařující rozpouštědlo mastnot a čistící prostředek na brzdě, odstraňuje vedle olejových a mastných nečistot rovněž ještě nevytvrzené barvy a léky.					
Beruglide Spray	PFPE	PTFE	160	-	-40 +190	H1	•	•		•		Plně syntetické speciální plastické mazivo s oxidační stálostí, velmi odolné i proti agresivním médiím, příp. vlivům prostředí, vysoká kompatibilita vůči konstrukčním materiálům, jako např. elastomerům, polymerům, neželezným kovům.					
Berulub FG-H 2 EP Spray	PAO	spec. soubor vápenatých mydel	150	-	-40 +160	H1 Halal Košer	•	•				Vysoce výkonné mazivo, velmi široká oblast provozních teplot, vysoká schopnost snášet zatížení jakoz i velmi dobrou antikorozní ochranu, mnohostranná možnost použití, čímž je možné redukovat nadměrné množství druhů maziv v oblasti údržby, dobrý adhezní a těsnící účinek, max. odolné vůči působení studené a horké vody.					
Berulub GD 50 H1 Spray	-	-	-	-	H1	•			•			Multifunkční odrezovací prostředek s přidávanými mazacími vlastnostmi a vlastnostmi antikorozní ochrany, velmi dobrá vzlinavost, rozpouští rez a silně znečištění i na velmi obtížné přístupných místech.					
Berulub W+B Spray	lékařský bílý olej	-	70	105	-	H1	•	•	•		•	Pachové a chuťové neutrální, vodoodpudivý, vynikající vzlinavost, chrání ošetřené strojní prvky proti korozi, rozpouští nečistoty a rez, ideální pro řetězy v prostředí s moučným prachem, neobsahuje pryskyřice a kyseliny, lékařsky čistý.					
Berulub P 140 Spray	silikonový olej	-	260	460	-40 +250	H1	•	•		•		Vysoce účinný lubrikační, separační, montážní pomocný prostředek a prostředek pro údržbu, který je vhodný pro různé druhy materiálů, obzvláště pro neželezné kovy, plasty a elastomery.					
Berulub 1000 H1 Spray	PAO	-	1.000	165	-30 +200	H1	•	•				Plně syntetický, vysoce výkonný olej na řetězy a adhezivní mazivo ve spreji, vytváří na místě tření transparentní a dobře přilnavý mazací film s EP vlastnostmi, vynikající ochrana proti opotřebení a antikorozní ochrana.					
Berulub H1 Spray	PAO	-	100	140	-50 +200	H1	•	•			•	Olej na řetězy pro vysoké výkony a adhezivní mazivo ve spreji, vytváří transparentní mazací film, dobré adhezivní vlastnosti, vysoká schopnost snášet zatížení, neobsahuje rozpouštědla.					
Berulub CB 180 H1 Spray	ester	-	180	150	-40 +230	H1 Halal Košer	•	•			•	Olej na řetězy pro vysoké teploty, široký rozsah provozních teplot, velmi dobrá smáčecí schopnost a vzlinavost, odolný vůči horké a studené vodě, dobrá antikorozní ochrana, žádná kritická tvorba karbonových zbytků.					



