

INFORMACE

GERALYN[®] - maziva pro vysoké teploty *Potravinářská plastická maziva pro vysoké teploty*

Popis

Vysokoteplotní plastická maziva GERALYN[®] jsou plně syntetická vysoce výkonná potravinářská maziva. GERALYN[®] FC 11 a FC 21 jsou maziva na bázi fluorového oleje se speciálním zahušťovadlem. Tato kombinace propůjčuje produktům takovou tepelnou odolnost, která výrazně převyšuje obvyklá maziva. Proto mají dobré mazací vlastnosti až do hraniční teploty 250 °C. Inertní základový olej zaručuje plnou mazací účinnost i v přítomnosti agresivních látek. GERALYN[®] FC 11 a FC 21 jsou vhodné pro mazání valivých a kluzných ložisek, jakož i jiných kluzných ploch.

GERALYN[®] SG MD 2 je silikonové plastické mazivo, které podstatně usnadňuje nasazování těsnění. Mimo to je GERALYN[®] SG MD 2 také optimální mazivo na rotační distributor medií v nápojovém průmyslu.

Vysokoteplotní plastická maziva GERALYN[®] jsou vyrobena v souladu s požadavky US FDA pro použití tam, kde může dojít k náhodnému styku s potravinářským výrobkem.

Oblasti použití

GERALYN[®] FC 11 a GERALYN[®] FC 21 pro:

- Mazání valivých a kluzných ložisek při vysokých teplotách, jako např. ložiska elektromotorů, ventilátorů a kompresorů; valivá ložiska kalandrů nebo nanášecích zařízení; vodící kladky transportních řetězů na zboží v napínacích rámech (textilní průmysl); pojezdová kola pecních a autoklávových vozíků; pojezdové a vodící kladky dopravních zařízení, pečící automaty a sušičky.
- Ložiska a vodící plochy v agresivní atmosféře, např. v chemickém, galvanickém a kovo zpracujícím průmyslu.
- mazání plastů a těsnících materiálů.

GERALYN[®] SG MD-2 pro:

- armatury, např. vřetena, kohouty (skleněné, plastové, kovové), ventily, ucpávky, keramické kotou

- če, kluzné plochy plast/kov, plast/plast, keramika/keramika nebo keramika/plast.
- Těsnění, např. EPDM, jako kluzný, těsnící prostředek a prostředek pro údržbu např. v mrazicích a chladicích zařízeních, v sudových armaturách, v lisech, pomůcka pro montáž O kroužků, manžet apod.
- Mazivo na rotační distributor medií.

Použití

Vysokoteplotní plastická maziva GERALYN[®] lze aplikovat pákovým mazacím lisem, pístovým čerpadlem nebo jiným vhodným zařízením pro manipulaci s plastickými mazivy.

Přednosti

- Rozsah provozních teplot od - 20 až do + 260 °C (FC 11/FC 21).
- Stabilita vůči hnětení.
- Nepatrné ztráty způsobené odpařováním.
- Odolnost vůči stárnutí a oxidaci.
- Odolnost vůči vodě.
- Vysoká tepelná odolnost.

Upozornění

Výrobky splňují předpisy US FDA podle CFR 21, část 178.3570 (maziva pro náhodný styk s potravinami). Neobsahují žádné přírodní látky z živočichů ani z geneticky modifikovaných organismů. Produkty jsou biostatické – nepodporují růst mikroorganismů ani plísní.

Mazivo musí být aplikováno v minimálním množství, které ještě zaručí požadovaný technický účinek.

