

CARUM 330

POPIS

CARUM 330 je světlehnědé plastické mazivo určené speciálně pro mazání valivých ložisek a dalších kluzných ploch strojů a zařízení v potravinářském průmyslu.

Je formulován na základě komplexního vápenatého zpevňovadla a medicínlího bílého oleje. Plastické mazivo CARUM 330 je charakterizováno následujícími kvalitativními vlastnostmi:

- **Snášenlivostí s potravinami:**

Všechny složky plastického maziva CARUM 330 odpovídají „US Food and Drug Administration (FDA) Regulation 21 CFR 178.3570“. Podle tohoto nařízení nesmí být do potravin přimíšeno více, jak 0,001% plastického maziva. Za dodržení této hranice je plně zodpovědný uživatel maziva.

- **Schopností zmírňovat opotřebením a přenášet zatížení**

Přísady obsažené v plastickém mazivu vytvářejí na kovových kluzných plochách mazací film schopný přenášet zatížení, který při provozu snižuje tření a opotřebením kluzných elementů.

- **Odolností proti působení vody**

Toto speciální plastické mazivo se vyznačuje vynikající odolností proti působení vody. Kromě toho je též odolné proti vlivu páry, ovocných a zeleninových šťáv, piva a dalších typů nápojů.

- **Stabilitou při hnětení**

V doporučeném teplotním rozmezí i obecně při velkém namáhání zůstává struktura a konzistence maziva zachována dlouhou dobu.

- **Oxidační stabilitou**

Dobrá oxidační stabilita přispívá k dosažení optimální životnosti plastického maziva.

CARUM 330 patří mezi značkové produkty mezinárodní organizace ESSO a je dostupný v celém světě.

POUŽITÍ

CARUM 330 lze použít v rozsahu teplot -20 až 120°C. Je vhodné především pro mazání kluzných a valivých ložisek i dalších kluzných ploch na strojích a zařízeních v potravinářském průmyslu, např. na jatkách, v mlékárnách, pivovarech a v závodech na zpracování ryb.

Kvalitativní standardy:

CARUM 330:

- Splňuje požadavky DIN 51 825 na plastická maziva KP 1K-20.
- Je označen podle DIN 51 502 jako plastické mazivo KP 1K-20.
- Má povolení v souladu s „US Food and Drug Administration (FDA) Regulation 21 CFR 178.3570“.

Je uveden v „US Department of Agriculture (USDA) List of Chemical Compounds“ jako SDA- H-1 produkt

Technické parametry Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12			Zkušební metoda
CARUM 330			
NLGI - konzistenční stupeň		1	DIN 51 818
Penetrace po prohnětení	0,1 mm	325	DIN ISO 2137
Teplotní rozsah použití	°C	-20 až +120	DIN 51 825
Zpevňovadlo		Vápenaté, komplex.	
Teplota skápnutí	°C	260	DIN ISO 2176
Odolnost proti vodě	St. zhodnocení při zkušební teplotě	1-90	DIN 51 807, část 1
Zkouška na čtyřkuličkovém stroji			
Svárové zatížení	N	2800	DIN 51 350, část 4
Postup D: Průměr vrchlíku	mm	0,4	DIN 51 350, část 5
Postup E: Průměr vrchlíku	mm	0,7	
Test na Timkenově zkušebním stroji - Tíha břemene	N	200	DIN EN 51 434, část 3
Tlak tečení při -20 °C	hPa (mbar)	200	DIN 51 805
-30 °C		385	
Odolnost proti oxidaci			
Pokles tlaku po 100 h při 100 °C	kPa	40	DIN 51 508
Zkouška na koroziivnost (SKF Emcor Test)	Stup. koroze	0 a 0	DIN 51 802
Koroze na mědi	Stup. koroze	1 při 100°C	DIN 51 811
Obsah vody	% hm	< 0,4	DIN ISO 3733
Odlučivost oleje při normální zkoušce - 7 dní při 40 °C	% hm	3	DIN 51 817
Působení na těsnící hmotu SRE-NBR 1	%	+ 5	DIN 53 538, část 3 ve spojení s DIN 53 521
po 7 dnech při 100 °C - relat. změna objemu			
Základový olej			DIN 562, část 1
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s (cSt)	70 medicíální bílý olej	
Výkonová klasifikace		KP 1K-20	DIN 51 825
Označení		KP 1K-20	DIN 51 502

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

-Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivy je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.