

# CARUM 330

## POPIS

CARUM 330 je svetlohnedé plastické mazivo určené špeciálne pre mazanie valivých ložísk a ďalších klzných plôch strojov a zariadení v potravinárskom priemysle.

Je formulovaný na základe komplexného vápenatého spevňo-vadla a medicínálneho bieleho oleja. Plastické mazivo CARUM 330 je charakterizované nasledujúcimi kvalitatívnymi vlastnosťami:

- **Znášanlivosťou s potravinami:**

Všetky zložky plastického maziva CARUM 330 zodpovedajú „US Food and Drug Administration (FDA) Regulation 21 CFR 178.3570“. Podľa tohto nariadenia nesmie byť do potravín primiesané viac, ako 0,001% plastického maziva. Za dodržanie tejto hranice je plne zodpovedný užívateľ maziva.

- **Schopnosťou zmierňovať opotrebovanie a prenášať zaťaženie**

Prísady obsiahnuté v plastickom mazive vytvárajú na kovových klzných plochách mazací film schopný prenášať zaťaženie, ktorý pri prevádzke znižuje trenie a opotrebovanie klzných elementov.

- **Odolnosťou proti pôsobeniu vody**

Toto špeciálne plastické mazivo sa vyznačuje vynikajúcou odolnosťou proti pôsobeniu vody. Okrem toho je tiež odolné proti vplyvu pary, ovocných a zeleninových šťiav, piva a ďalších typov nápojov.

- **Stabilitou pri hnetení**

V odporúčanom teplotnom rozmedzí i všeobecne pri veľkom namáhaní zostáva štruktúra a konzistencia maziva zachovaná dlhú dobu.

- **Oxidačnou stabilitou**

Dobrá oxidačná stabilita prispieva k dosiahnutiu optimálnej životnosti plastického maziva.

CARUM 330 patrí medzi značkové produkty medzinárodnej organizácie ESSO a je dostupný na celom svete.

## POUŽITIE

CARUM 330 možno použiť v rozsahu teplôt -20 až 120°C. Je vhodné predovšetkým pre mazanie klzných a valivých ložísk i ďalších klzných plôch na strojoch a zariadeniach v potravinárskom priemysle, napr. na bitúnkoch, v mliekarňach, pivovaroch a v závodoch na spracovanie rýb.

## Kvalitatívne štandardy:

CARUM 330:

- Spĺňa požiadavky DIN 51 825 na plastické mazivá KP 1K-20.
- Je označený podľa DIN 51 502 ako plastické mazivo KP 1K-20.
- Má povolenie v súlade s „US Food and Drug Administration (FDA) Regulation 21 CFR 178.3570“.

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

<b>Technické parametre</b>			Skúšobná metóda
<b>Smerodat. hodnoty podľa DIN 55350 oddiel 12</b>			
<b>CARUM 330</b>			
NLGI - konzistenčný stupeň		1	DIN 51 818
Penetrácia po prehnutí	0,1 mm	325	DIN ISO 2137
Teplotný rozsah použitia	°C	-20 až +120	DIN 51 825
Spevňovadlo		Vápenaté, komplex.	
Teplota topenia	°C	260	DIN ISO 2176
Odolnosť proti vode	St. zhodnotenia pri skúšobnej teplote	1-90	DIN 51 807, časť 1
Skúška na štvorguličkovom stroji			
Zvarové zaťaženie	N	2800	DIN 51 350, časť 4
Postup D: Priemer vrchlíku	mm	0,4	DIN 51 350, časť 5
Postup E: Priemer vrchlíku	mm	0,7	
Test na Timkenovom skúšobnom stroji - Tiaž bremena	N	200	DIN EN 51 434, časť 1
Tlak tečenia pri -20 °C	hPa (mbar)	200	DIN 51 805
-30 °C		385	
Odolnosť proti oxidácii			
Pokles tlaku po 100 h pri 100 °C	kPa	40	DIN 51 508
Skúška na korozívnosť (SKF Emcor Test)	Stup. korózie	0 a 0	DIN 51 802
Korózia na medi	Stup. korózie	1 pri 100°C	DIN 51 811
Obsah vody	% hm	< 0,4	DIN ISO 3733
Odľučivosť oleja pri normálnej skúške - 7 dní pri 40 °C	% hm	3	DIN 51 817
Pôsobenie na tesniacu hmotu SRE-NBR 1	%	+ 5	DIN 53 538, časť 3 v spojení s DIN 53 521
Po 7 dňoch pri 100 °C - relat. zmena objemu			
Základový olej			DIN 562, časť 1
Kinematická viskozita Pri 40 °C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	70 medicinálny biely olej	
Výkonová klasifikácia		KP 1K-20	DIN 51 825
Označenie		KP 1K-20	DIN 51 502

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

**Ochrana zdravia:** Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, viď karta bezpečnostných údajov.