

NEOLUBE CERAM 900

VYSOKOVÝKONNÉ KERAMICKÉ MAZIVO NA DYNAMICKÉ MAZANIE ODOLNÉ VOČI VYSOKÝM TEPLOTÁM
POPIS

NEOLUBE CERAM 900 je biele kompozitné mazivo s vysokým obsahom keramických zlúčenín a tuhých mazív - nitrid kremičitý (Si_3N_4), nitrid boritý (Hex.NB) a sulfid volframičitý (WS_2). Keramická pasta poskytuje vynikajúci mazací účinok vhodný predovšetkým na dynamické mazanie do extrémnych podmienok. Produkt odoláva vysokým teplotám, a to v rozmedzí teplôt -25°C až $+900^\circ\text{C}$ v oxidačnom prostredí, a -25°C až $+1200^\circ\text{C}$ v neutrálnom prostredí. Produkt má veľmi vysokú odolnosť proti extrémnym teplotám obmedzenú bodom kujnosti kovov.

NEOLUBE CERAM 900 znižuje koeficient opotrebovania, zabraňuje degradácii povrchov príslušných materiálov a eliminuje, a zároveň chráni pred účinkami korózie. Produkt je odolný voči kyselinám a zásaditým látkam. Vďaka jeho zloženiu bez pridaných kovov nedisponuje elektrolytickým efektom. Neobsahuje kovové soli, polokovy ani dusitaný.

NEOLUBE CERAM 900 dokonale uľahčuje procesy montáže a demontáže v náročných prevádzkových podmienkach, aj v prípade vysokej teploty. Taktiež ide o vynikajúce mazivo pre plastikársky priemysel. Produkt na povrchu vytvára tenký, hustý film, účinný pri statických a aj vibračných javoch. Zabraňuje pittingu a prilepovaniu sa žeravým odstrekom pri zváraní. Disponuje nízkou tepelnou a elektrickou vodivosťou. Produkt je nehorľavý. Umožňuje odstrániť problémy katalytických článkov kovových/nekovových materiálov.

- plastikársky priemysel, výroba plastov a kompozitov, mazanie ejektorov pri vstrekovacích procesoch, mazanie foriem a kĺzných vedení
- mazanie vstrekovacích jednotiek pri teplote až do 400°C
- montáž a demontáž telies z nerezovej ocele
- montáž a demontáž skrutiek vystavených intenzívnym opakovaným nárazom a kritickým vibračným javom
- mazanie upínacích hlavičiek
- mazanie systému brzd ABS
- mazanie skrutkových spojov, aj s poškodením geometrie závitov
- parné rozvody, káblové priechodky, mechanické tesniace krúžky, impregnácia tesniacich objímiek
- hladké ložiská a remene ohýbacích, a tvárniacich strojov, mazanie O-krúžkov
- vstrekovanie a vytlačovanie hliníku, uvoľňovanie zamak foriem
- uzávery foriem pred vulkanizáciou, závesné pece
- turbíny, spaľovacie motory, kompresory, plynové generátory, odlievacie ejektory



NÁVOD NA POUŽITIE

Aplikujte na čistý, vopred odmastený povrch v tenkých a súvislých vrstvách. Nanášajte zo vzdialenosti 15-25 cm v závislosti od veľkosti ošetrovanej plochy.

Pokiaľ to je možné, ošetrovaný povrch vopred odmastite prostriedkom iBiotec Neutralene V 200 v spreji.

Nepoužívajte na ložiská a valčekové ložiská s pomalým pohybom bez pravidelného mazania.

BALENIE

1 Kg, 650ml

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

NEOLUBE CERAM 900

VYSOKOVÝKONNÉ KERAMICKÉ MAZIVO NA DYNAMICKÉ MAZANIE ODOLNÉ VOČI VYSOKÝM TEPLOTÁM
FYZIKÁLNE VLASTNOSTI MAZIVA

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	vizuálny	pasta	-
Farba	vizuálny	biela	-
Hustota pri 25°C stanovená Pyknometrom	NF T 30,020	1260	kg/m ³
Označenie konzistencie	Trieda NLGI	2	-
Mydlo/Zahusťovadlo	-	anorganické	-
Druhy pevných mazív v produkte	-	Si ₃ N ₄ - NB - WS ₂	12%
Penetrácia pri 25°C	NF ISO 2137 / ASTM 2176		
bez namáhania		265-295	1/10° mm
s namáhaním, 60 úderov		265-295	1/10° mm
s namáhaním, 1000 úderov		265-295	1/10° mm
s namáhaním, 10 000 úderov		275-305	1/10° mm
s namáhaním, 100 000 úderov		275-305	1/10° mm
Bod skvapnutia	NF ISO 2176 / ASTM D 566	>250	°C
Bod skvapnutia ak je nad teplotou 360°C	ASTM D 2265	-	
Impurita	FMTS 791 3005		
> 25µ		0	number/ml
> 75µ		0	number/ml
> 125µ		0	number/ml

ĎALŠIE VLASTNOSTI MAZIVA

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Uťahovací moment pri 20°C	MIL A 907 E 80	80	Nm
Uvoľňovací moment pri 450°C	MIL A 907 E 80	80	Nm
Uvoľňovací moment pri 750°C	MIL A 907 E 80	90/95	Nm

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI ZÁKLADOVÉHO OLEJA

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Podstata základového oleja	-	polymér	-
Kinematická viskozita, 40°C	NF EN ISO 3104	140	mm/s ¹ -
Kinematická viskozita, 100°C		100	mm/s ¹ -
Index kyslosti	NF ISO 6618	0,36	mg KOH/l

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

NEOLUBE CERAM 900

VYSOKOVÝKONNÉ KERAMICKÉ MAZIVO NA DYNAMICKÉ MAZANIE ODOLNÉ VOČI VYSOKÝM TEPLOTÁM
APLIKAČNÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Oddelenie oleja 7 dní pri 40°C	NF T 60 191	1	% hmotnosť
Oddelenie oleja 24 hodín pri 41kPa	ASTM D 1742	< 2	% hmotnosť
Sulfátový popol	NF T 60 144	0	% hmotnosť
Detekcia korózie medenej čepele	ASTM D 4048	1a	-
Hoffmanova oxidácia	ASTM D 942	< 10	psi
Strata pri vyparovaní, 22 hod pri 121°C	NF ISO 6617	0	% hmotnosť
Strata pri vyparovaní podľa Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	< 0.5	% hmotnosť
Test nafúknutím na elastoméroch 70 h pri 100°C	ASTM D 4289.83	< 0.8	% rozmerové zmeny
Teplotný rozsah v statickom stave v neutrálnom prostredí	-	-25 +1200	°C
v oxidačnom prostredí	-	-25 +900	°C
Rotačný faktor	n.d _m	80.000	mm.min ⁻¹
4-gulôčkový test	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
Priemer stopy		0.55	mm
Index zaťaženia zvarom		5500	daN
TIMKEN test	ASTM D 2509	40	lbs
EMCOR antikoročný test			
Dynamický	NF T 60 135	0	-
Statický	ISO DP 6294/ ASTM D 1743	2	-
Odolnosť proti zmytiu vodou pri 80°C	ASTM 1264	< 1	% hmotnosť

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk