

Product Data

Castrol Longtime PD 1 a 2

tuky pre vysoké zaťaženia

Popis produktu

Castrol Longtime PD sú tuky bez pevných prísad určené pre extrémne zaťaženie a pre dlhodobé mazanie v širokom teplotnom rozsahu.

Použitie produktu

Castrol Longtime PD sú tuky obsahujúce firmou Castrol patentovanou aditívnu technológiu Microflux-Trans[®] s vyhladzovacím a optimalizačným mazacím a ochranným efektom. Sú odporúčané pre dlhodobé a celoživotné tukové náplne klzných i valivých ložísk dokonca aj za veľmi nepriaznivých prevádzkových podmienok ako napr. extrémne zaťaženie, vibrácie, rázové zaťaženie a široký teplotný rozsah. Tiež sa veľmi úspešne uplatňujú pri aplikáciách pri vysokootáčkových ložiskách, vretien, ložísk brúsok, motorov s rázovými zaťažzeniami, ložísk triediacich sietí, drevárskych a tlačiarenských strojov a ďalších.

Rozsah teplotnej aplikácie týchto tukov : -35°C až +140°C

Vlastnosti produktu

- patentovaná aditívacia Microflux-Trans[®], ktorá svojimi úžitkovými vlastnosťami prekonáva používané aditívacie typu EP
- výnimočná únosnosť zaťaženia
- vyhladzovací efekt poškodených trecích povrchov
- výborná ochrana proti korózii
- dobrá čerpatelnosť v centrálnych mazacích systémoch
- odolnosť teplej i studenej vode

Prínosy produktu

- mnohonásobne predĺžené životnosti tukových náplní s optimálnou ochranou proti opotrebovaniu i pri veľmi vysokých zaťaženiach
- zlepšení trecích charakteristík funkčných plôch
- široko zabraňuje tzv. vibračnej korózii
- ľahko čerpatelný v centrálnych mazacích systémoch
- odolný voči vyplavovaniu vodou

Charakteristické vlastnosti

	jednotka	stanovené podľa	hodnota	
			1	2
Castrol Longtime PD				
farba	-	vizuálne	hnedá	
Zloženie	-	-	litné komplexné mydlo/minerálny olej	
Konzistencia	trieda NLGI	DIN 51818	1	2
penetrácia po prehnetení	0,1mm	DIN ISO 2137	310-340	265-295
zmena penetrácie po prehnetení 10.000 zdvihy	0,1mm	-	12	17
hustota pri 20°C	g/cm ³	DIN 51757	0,887	0,886
viskozita základového oleja pri 40°C	mm ² /s	DIN 51562	93,9	94,9
bod skapnutia	°C	ISO DIN 2176	> 260	255
SRV Test – modus 5ae: 300 N,50°C,kulička,2 hod. koeficient trenia stopa opotrebovanej guľôčky hĺbka opotrebovanej stopy P _t	- mm µm	DIN E 51834	0,0683 0,55 1,0	0,070 0,55 1,4
čerpatelnosť za nízkych teplôt pri -35°C	mbar	DIN 51805	1580	1220

Uvedené hodnoty sú priemernými hodnotami získaných z rady meraní a sú typickými hodnotami pre tento produkt. Skutočné hodnoty jednotlivých šarží tohto produktu sa však môžu mierne odlišovať od týchto uvedených hodnôt. V prípade potreby ďalších informácií kontaktujte technický servis Castrol Slovensko, s.r.o.

Všetky vyššie uvádzané údaje odpovedajú súčasnému stavu našich znalostí. Tieto údaje popisujú výrobok iba z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcich konzultácií s nami používaný vyššie uvádzaným spôsobom. Použitie výrobku iným spôsobom, než odpovedá účelu použitia, môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvádzané. Údaje o použití výrobku vzhľadom k bezpečnému zaobchádzaniu s ním vyhľadajte v jeho bezpečnostnom liste. Zmena technických parametrov vyhradená.

28.1.2007

Castrol Longtime PD 1 a 2

Strana 2/2

Castrol Slovensko, s.r.o..
divízia Industrial
Rožňavská 34
821 04 Bratislava
Tel.: (+421) 02/48276300
Fax: (+421) 02/48276350