



Product Data

Castrol Longtime® PD 1 a 2

Plastická maziva pro vysoká zatížení

Popis produktu

Castrol Longtime® PD jsou plastická maziva bez pevných přísad určená pro extrémní zatížení a pro dlouhodobé mazání v širokém teplotním rozsahu.

Použití produktu

Castrol Longtime® PD jsou plastická maziva obsahující firmou Castrol patentovanou aditivační technologii Microflux-Trans® s vyhlazovacím a optimalizačním mazacím a ochranným efektem. Jsou doporučovány pro dlouhodobé a celoživotní náplně kluzných i valivých ložisek dokonce i za velmi nepříznivých provozních podmínek jako např. extrémní zatížení, vibrace, rázová zatížení a široký teplotní rozsah. Také se velmi úspěšně uplatňují při aplikacích u vysokootáčkových ložisek, vřeten, ložisek brusek, motorů s rázovými zatíženími, ložisek třídících sít, dřevařských i tiskařských strojů a dalších.

Rozsah teplotní aplikace: -35°C až +140°C

Vlastnosti produktu

- patentovaná aditivace Microflux-Trans®, která svými užitnými vlastnostmi překonává používané aditivace typu EP
- vyjímečná únosnost zatížení
- vyhlazovací efekt poškozených třecích povrchů
- výborná ochrana proti korozi
- dobrá čerpatelnost v centrálních mazacích systémech
- odolnost horké i studené vodě

Přínosy produktu

- mnohonásobně prodloužené životnosti tukových náplní s optimální ochranou proti opotřebení i při velmi vysokých zatíženích
- zlepšení třecích charakteristik funkčních ploch
- široce zabraňuje tzv. vibrační korozi
- snadno čerpatelný v centrálních mazacích systémech
- odolný vůči vyplavování vodou

Charakteristické vlastnosti

	jednotka	stanoveno podle	hodnota	
Castrol Longtime® PD			1	2
barva	-	vizuálně	hnědá	
složení	-	-	litné komplexní mýdlo/minerální olej	
konzistence	třída NLGI	DIN 51818	1	2
penetrace po prohnětení	0,1mm	DIN ISO 2137	310-340	265-295
změna penetrace po prohnětení 10.000 zdvihy	0,1mm	-	12	17
hustota při 20°C	g/cm ³	DIN 51757	0,887	0,886
viskozita základového oleje při 40°C	mm ² /s	DIN 51562	93,9	94,9
bod skápnutí	°C	ISO DIN 2176	> 260	255
SRV Test – modus 5ae: 300 N, 50°C, kulička, 2 hod. koeficient tření stopa opotřebení kuličky hloubka opotřebené stopy P _t	- mm µm	DIN E 51834	0,0683 0,55 1,0	0,070 0,55 1,4
čerpatelnost za nízkých teplot při -35°C	mbar	DIN 51805	1580	1220

Uvedené hodnoty jsou průměrnými hodnotami získaných z řady měření a jsou typickými hodnotami pro tento produkt. Skutečné hodnoty jednotlivých šarží tohoto produktu se však mohou mírně odlišovat od těchto uvedených hodnot. V případě potřeby dalších informací kontaktujte technický servis Castrol Lubricants (CR), s.r.o..

Všecké výše uváděné údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uváděným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena

4-8-2005

Castrol Longtime® PD 1 a 2

Strana 2/2

Castrol Lubricants (CR), s.r.o.
Industrial Lubricants & Services
V Parku 2294/2, 148 00 Praha 4
Tel.: +420 - 296770611
Fax: +420 - 296770304
E-mail: info.cz@castrol.com