

NURAY

POPIS

Oleje NURAY jsou vyráběné na bázi vhodně zvolených ropných rafinátů.

Vyznačují se následujícími charakteristickými vlastnostmi:

- Dobrou oxidační stabilitou
- Příznivou závislostí viskozity na teplotě
- Dobrými mazacími schopnostmi
- Termickou stabilitou.

V souladu s konkrétními požadavky jsou oleje NURAY k dispozici v široké škále viskozit.

Výběr vhodné viskozity závisí přitom ve značné míře na způsobu použití, provozních podmínkách a předpisem výrobců zařízení.

Oleje NURAY patří mezi značkové produkty mezinárodní organizace ESSO a jsou dostupné ve většině zemí světa.

POUŽITÍ

Oleje NURAY jsou používány jako:

- mazací oleje pro průtokové a oběhové mazání kluzných a valivých ložisek, převodů a podobných zařízení pracujících při nízkém zatížení. Přitom trvalá teplota cirkulovaného oleje nesmí podstatně překročit 50 °C.
- mazací oleje pro kompresory, u kterých je dovoleno použití olejů VB.

Kvalitativní standardy:

Oleje NURAY překračují minimální požadavky norem:

- DIN 51 501: „mazací oleje L-AN“.
- DIN 51 517, část 1: „mazací oleje C“
- DIN 51 506 „kompresorové oleje VB“

Data o produktu: viz. druhý list.

Technické parametry Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12											Zkušební metoda
NURAY		10	15	22	32	46	68	100	150	320	
Kinematická viskozita											DIN 51 550 ve spojení s DIN 51 561 nebo DIN 51 562, část 1
při 40 °C	mm ² /s	10	15	22	30	46	68	100	150	320	
při 100 °C	mm ² /s	2,6	3,4	4,4	5,1	7,0	8,7	11	14,5	24	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	850	860	865	865	875	880	880	885	895	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	180	180	200	210	220	230	250	270	280	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-24	-24	-24	-24	-24	-18	-18	-12	-12	DIN ISO 3016
Popel oxidový	g/ 100 g					< 0,02					DIN EN 7
Neutralizační číslo	mg KOH / g					< 0,03					DIN 51 558, část 1
Stárnutí, zvýšení Conradsonova karb. zbytku	%	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,8	DIN 51 352 část 1
Koroze na mědi	Stup. koroze					1 - 100 A3					DIN 51 759,
Deemulgační schopnost při 54 °C	min.	5	5	5	10	10	10	15	-	-	E DIN 51 599
82 °C	min.	-	-	-	-	-	-	-	10	20	
Stanovení nerozpustných látek	g/100g					< 0,05					DIN 51 592
Obsah vody	g/100g					< 0,1					DIN ISO 3733
Působení na těsnící hmotu SRE-NBR 1 po 7 dnech při 100 °C (Rel. změna obj.)	%	+9	+8	+6	+5	+4	+4	+4	+2	+2	DIN 51 538, část 1 DIN 53 521
Změna tvrdosti dle SHORE - A	SH	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	DIN 53 505
Stárnutí podle Baadera, Přírůstek č. zmýdelnění	mg KOH/g	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-	DIN 51 554 část 1 a 3
Označení dle DIN 51517 část 1	C	-	C	-	C	C	C	C	C	C	DIN 51 517 část 1
Označení dle DIN 51 506	10		22		46	68	100	150	320		
			VB	VB	VB	VB	VB	VB	VB	VB	
			22	32	46	68	100	150	320		DIN 51 506
ISO - Viskozitní klasifikace	ISO VG	10	15	22	32	46	68	100	150	320	
											DIN 51 519

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 mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.