

RENOLIN LPG 185

Масло для компрессоров, работающих с углеводородными средами

Описание

RENOLIN LPG 185 – это специальное синтетическое компрессорное масло, приготовленное на основе полиалкиленгликолевых базовых масел (PAG), отличающихся низкой растворимостью в них углеводородных газов.

При работе газового компрессора с химическими средами, когда картер и подшипники работают в газонаполненной среде, стандартные минеральные компрессорные масла способны растворять большое количество газа, особенно углеводородных газов. Это вызывает нежелательное падение вязкости масла и потерю смазывающих свойств.

Растворимость углеводородных газов в полигликолевой основе несравнимо меньше, чем в минеральных маслах, поэтому при использовании RENOLIN LPG 185 эта проблема решается.

Применение

RENOLIN LPG 185 применяется в компрессорах всех основных типов - поршневых, винтовых, лопастных и др., работающих со следующими газами:

- углеводородные химические газы – пропан, бутан, этилен, бутилен, пропилен и их смеси;
- попутные нефтяные газы с большим содержанием пропана и бутана;
- природный газ с большим содержанием метана и этана;
- другие химические газы (напр. бутадиен, NH_3)

Как и все смазочные материалы на полигликолевой основе, масло RENOLIN LPG 185:

- не смешивается с минеральными маслами;
- способно абсорбировать воду (до 1%), поэтому сжимаемые среды обычно подвергают осушке;
- уплотнения и лакокрасочные покрытия должны быть PAG-совместимыми.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Цвет	ASTM	0,5	DIN ISO 20049
Кинематическая вязкость, при 40°C	мм ² /с	185	DIN 51 562-1
при 100°C	мм ² /с	30,1	DIN 51 562-1
Индекс вязкости		205	DIN ISO 2909
Плотность при 15°C	кг/м ³	1002	DIN 51 757
Температура вспышки в открытом тигле	°C	229	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-45	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мг KOH/г	0,6	DIN 51 558
Коррозия медной пластины	баллы	1-100A3	DIN EN ISO 2160
Коррозия стали	баллы	0-A	DIN 51 585
Пенообразование: I - при 24°C	мл	5/0	ASTM D 892
II - при 93,5°C	мл	10/0	
III - при 24°C после 93,5°C	мл	5/0	

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:



ООО ПКФ "АМПРИ"
Россия, 454080, Челябинск, а/я 12552,
пр. Ленина, 83, оф. 506, www.ampi.ru
Тел./факс (351) 729-99-55, 265-55-05

Fuchs Petrolub AG
Friesenheimer Str. 17, D-68169 Mannheim
Tel. (+49 621) 380200
Fax (+49 621) 3802190
E-mail: contact-de.fpoc@fuchs-oil.de