RENOLIN PA

Высококачественные масла для редукторов и бумагоделательных машин

Описание

В промышленности для смазывания подшипников и редукторов, главным образом, используются циркуляционные масла типа CLP. Кроме высокой стойкости к старению и хорошей антикоррозионной защиты, масла данного типа обладают превосходными противоизносными свойствами. Но в некоторых случаях свойств таких масел недостаточно, особенно при работе в условиях высоких температур и при экстремальных условиях эксплуатации, например, для подшипников сухих секций бумагоделательных машин.

Продукты серии RENOLIN PA разработаны на основе тщательно подобранных базовых масел в сочетании с современными присадками. Противоизносные присадки на основе цинка гарантируют надежную защиту от износа.

Более того, масла серии RENOLIN PA также обеспечивают очень хорошую защиту от коррозии в присутствии воды, что доказано, в частности, тестом SKF Emcor. В дополнение к этому, масла серии RENOLIN PA обладают очень низкой склонностью к образованию отложений даже при высоких рабочих температурах.

Продукты серии RENOLIN PA выполняют и превосходят требования CLP для редукторных масел в соответствии с DIN 51517-3, а также требования, предъявляемые к маслам для бумагоделательных машин согласно спецификации Voith VN 108.

Помимо этого, продукты серии RENOLIN PA улучшены с точки зрения их устойчивой работы и совместимости с технологической водой, используемой в сеточной и прессовой частях бумагоделательной машины.

Преимущества

- **Отличные противоизносные свойства**
- **Отличные водоотделяющие свойства**
- **Превосходная устойчивость к старению**
- **Очень хорошая защита от коррозии**
- **Хорошие вязкостно-температурные характеристики**
- **Низкая склонность к пенообразованию**
- **Совместимость с эластомерами**
- **Многоцелевое использование**
- **Хорошая устойчивость к технологической воде.**

Применение

Масла серии RENOLIN PA рекомендуется использовать в сеточной, прессовой, а также сушильной секциях бумагоделательных машин, а также редукторах и централизованных системах смазки подшипников с рабочей температурой >100 °C. Масла этой серии также подходят для применения в тех машинах, где необходим смазочный материал с высокой термической стабильностью и хорошей стойкостью к старению.

Спецификации

DIN 51517-3: CLP
Voith VN 108

ООО «ФУКС ОЙЛ»
125252, РФ, Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12

Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info-mos@fuchs-oil.ru

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. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.

RENOLIN PA

Высококачественные масла для редукторов и бумагоделательных машин

Типовые характеристики:

Свойства	Единица	RENOLIN PA 150	RENOLIN PA 220	Метод
Цвет ASTM		2,0	3,0	DIN 51578
Плотность, 15°C	кг/м³	878	886	DIN 51 757
Кин. вязкость, при 20 °C при 40 °C при 50 °C при 100 °C	мм²/с	 533 150 90 15,0	 838 220 128 19,3	DIN 51562-1
Индекс вязкости	-	100	99	DIN ISO 2909
Температура застывания	°C	- 30	- 18	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгКОН/г	1,25	1,25	ISO 6618
Температура вспышки, OT	°C	> 230	> 230	DIN ISO 2592
Коррозия медной пластины 3 ч / 100 °C	Степень коррозии	1	1	DIN EN ISO 2160
Коррозия стали	Степень коррозии	0-A / 0-B	0-A / 0-B	DIN ISO 7120
Деэмульгирующие свойства, 82 °C	мин.	10	10	DIN ISO 6614
Отделение воздуха, 75 °C	мин.	6,9	10,8	DIN ISO 9120
FZG тест на стойкость к задиру FZG A/8,3/90	Ступень нагрузки	> 12	> 12	DIN ISO 14635-1
FE-8 тест на износ роликовых подшипников, D-7.5/80-80 Износ ролика	мг	< 20	< 20	DIN 51 819-3

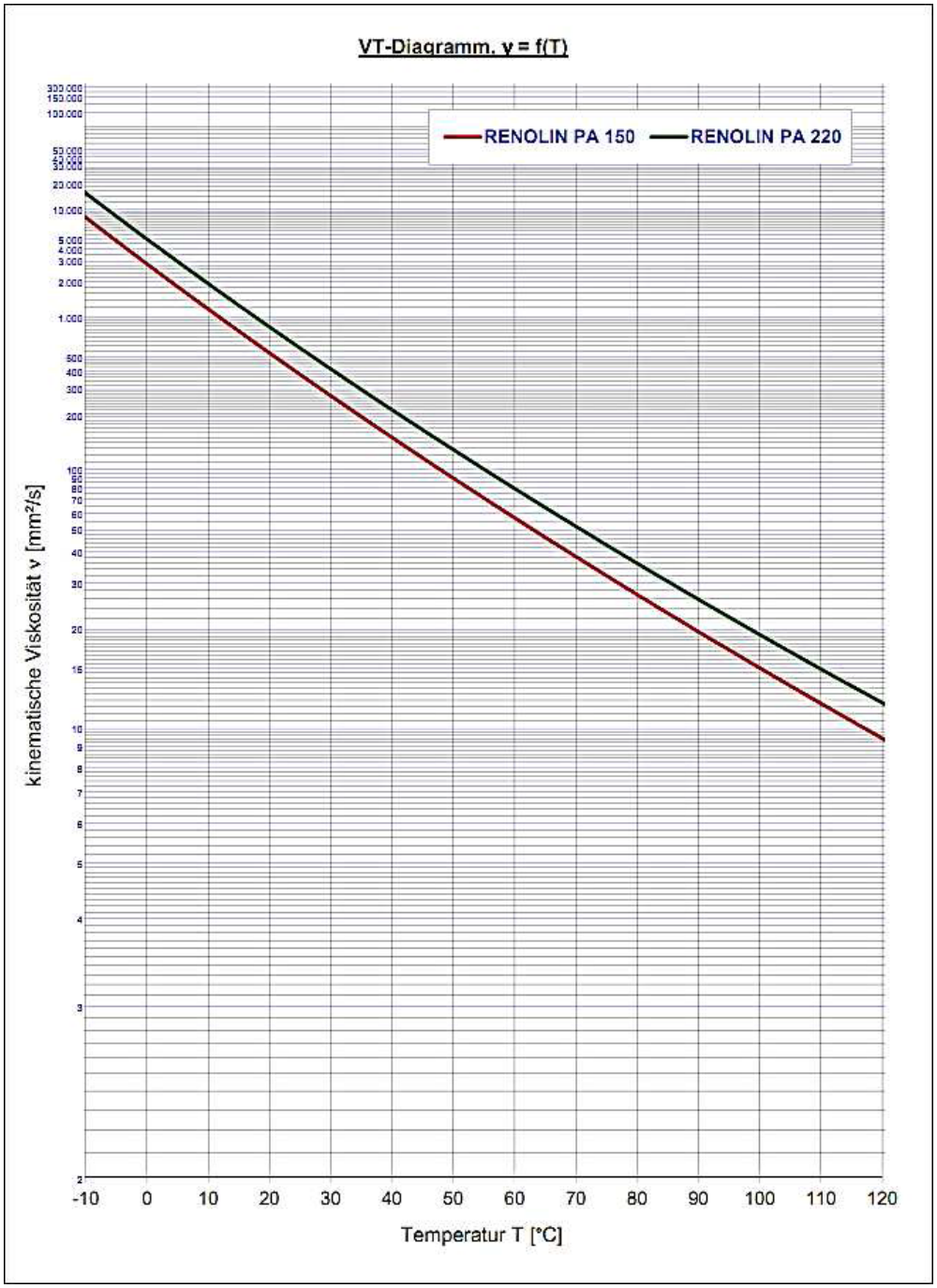
ООО «ФУКС ОЙЛ»
125252, РФ, Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12

Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info-mos@fuchs-oil.ru

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. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.

RENOLIN PA

Высококачественные масла для редукторов и бумагоделательных машин



ООО «ФУКС ОЙЛ»
125252, РФ, Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12

Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info-mos@fuchs-oil.ru

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. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.