

Optileb GT Range

Синтетические редукторные масла для пищевой промышленности

Описание

Масла семейства Optileb™ GT представляют собой синтетические редукторные масла, разработанные для пищевой промышленности и соответствующие NSF H1.

Превосходят требования DIN 51517 part 3 CLP.

Применение

- Разработаны для применения в пищевой промышленности, где возможен случайный контакт смазочного материала с пищевым продуктом или с его упаковкой.
- Прямозубые, косозубые и червячные передачи.
- Редукторные электродвигатели миксеров, кантователей, упаковочных машин и т.д.
- Цепные вариаторы, подшипники скольжения и качения, насосы и закрытые циркуляционные системы.

Преимущества

- Без вкуса, цвета и запаха.
- Высокая несущая способность
- Превосходные антикоррозионные свойства и стойкость к окислению.
- Хорошая водоотделяющая способность.
- Не образуют пену.
- Нейтральны к цветным металлам.
- Превосходные вязкостно-температурные характеристики.
- Совместимы с минеральными маслами.
- Утилизируются также как минеральные масла.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	GT 100	GT 150	GT 220	GT 320	GT 460	GT 680
Цвет	ASTM D1500	-	Светло-желтое					
Базовое масло	-	-	Полиальфаолефины					
Класс вязкости	-	-	100	150	220	320	460	680
Плотность при 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	кг/м ³	850	850	860	860	860	860
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	мм ² /с	101	149	213	320.1	465	682
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	мм ² /с	14.5	19.4	26.3	34.2	45	56
Индекс вязкости	ISO 2909 / ASTM D2270	-	148	149	157	150	151	143
Температура застывания	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-42	-42	-39	-36	-36	-27
Температура вспышки, СОС	ISO 2592 / ASTM D92	°C	220	236	210	234	249	240
Коррозия меди (24 ч/100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	Балл	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Тест на коррозию - дистиллированная вода (24 ч)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	Пройден	Пройден	Пройден	Пройден	Пройден	Пройден
Тест FZG - A/8.3/90	ISO 14635-1	Степень нагрузки	>12	>12	>12	>12	>12	>12

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Дополнительная информация

- Перед применением уточните требования производителя оборудования к классу вязкости.
- Продукты линейки имеют хорошую совместимость с наиболее часто используемыми уплотнениями.