

ActiveLube®

Пластичная смазка

Смазывание консистентной смазкой или маслом не всегда является оптимальным решением для подшипников. В некоторых областях применения, например в пищевой промышленности, текстильном и сельскохозяйственном оборудовании, а также других отраслях, в которых подшипники эксплуатируются во влажной и загрязненной среде, пластичная смазка может стать альтернативой обычным смазочным веществам.

HQW Precision разработала ActiveLube™ – пластичную смазку, которая заполняет всё свободное пространство в подшипнике качения. Её пластиковая полимерная матрица с открытыми порами содержит до 65% лубриканта, что составляет примерно 2-3 объема смазки, используемой при стандартных методах смазывания.

Полимер окружает сепаратор с телами качения и обеспечивает прямое смазывание тел качения. В то же время, между соприкасающимися поверхностями остается небольшой зазор, обеспечивающий низкий коэффициент трения при вращении.

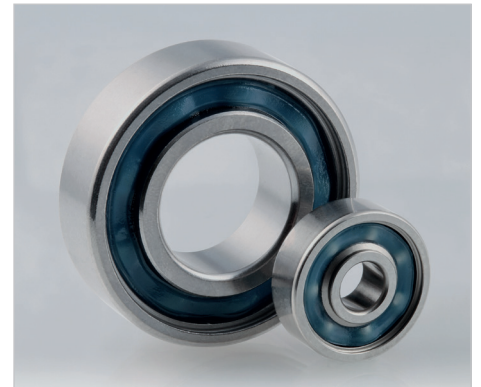
Свободное пространство в подшипнике заполнено водоотталкивающим полимером, что обеспечивает высокую устойчивость к проникновению в подшипник жидкости и посторонних частиц. Под нагрузкой смазка высвобождается и обеспечивает плавность хода. Во время остановки масло собирается полимером по принципу губки.

Диапазон температур

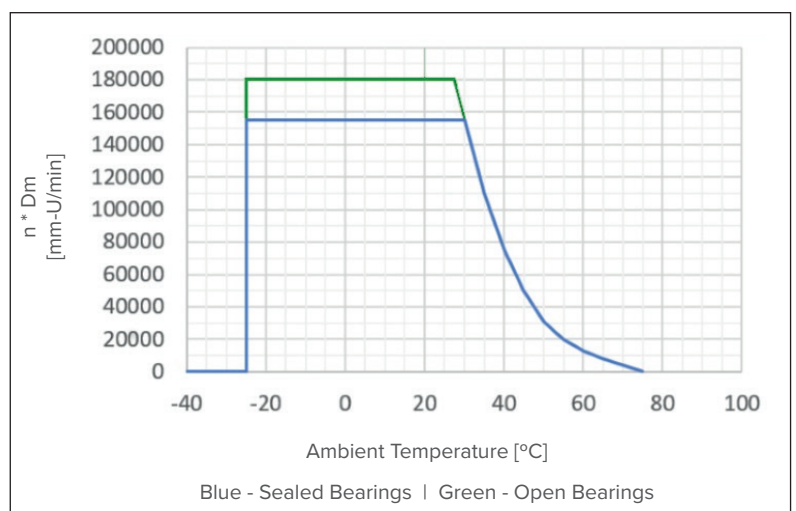
ActiveLube™ разработан для работы в температурном диапазоне от -25°C до 60°C и до 80°C на низких скоростях. Необходимо исключить разогрев подшипника до температур, превышающих 100°C, поскольку это приведет к повреждению полимера.

Преимущества ActiveLube:

- Значительно больший объём смазки.
- Смазывание на весь срок службы.
- Минимальные требования к техническому обслуживанию.
- Защищает дорожки качения от загрязнений.
- Подходит для использования в экстремальных и сложных условиях.



Подшипники ActiveLube™



Рабочий диапазон скорости/температур подшипников ActiveLube™

www.hqw.gmbh

HQW Precision GmbH | Wachtelberg 23, 97273 Kürnach, Germany
Tel: +49 (0) 9367 98408-0 | Email: info@hqw.gmbh

Все технические данные являются верными на момент печати. Компания не несёт ответственность за технические изменения, ошибки и опечатки. Данная публикация и все её части защищены авторским правом. | Ref: HQW-ALB-F-07/2020-RU