



# Albida GC1

## Специальная пластичная смазка для гибких зубчатых муфт

**Albida GC1 представляет собой пластичную смазку с высокой механической стабильностью на основе минерального масла, комплексного литиевого мыла, полимера и различных присадок. Предназначена для соединительных узлов/муфт, подверженных воздействию высоких центробежных сил.**

### Область применения

**Shell Albida GC1** разработана специально для смазки подвижных сочленений/муфт, подверженных воздействию высоких центробежных сил (свыше 300 об/мин). Для узлов, работающих при более низких оборотах (до 300) рекомендуется использовать смазку Albida GC 00.

### Эксплуатационные свойства

**Shell Albida GC1** имеет высокую механическую стабильность и не расслаивается под воздействием высоких центробежных ускорений. В то время как обычные смазки под воздействием центробежных ускорений немедленно расслаиваются, что приводит к утечкам масла, структура и состав Albida GC1 сохраняются прежними даже при воздействии сверхвысоких ускорений - до 36000g. Кроме того, смазка имеет отличную

несущую способность и отличные антикоррозионные свойства.

### Охрана здоровья и окружающей среды

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Albida GC1 не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности Shell.

### Рекомендации

Рекомендации по применению смазок в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя компании Shell.

### Типичные физико-химические характеристики

|   |                      |
|---|----------------------|
| Shell Albida Grease   | GC1                  |
| Класс по NLGI   | 1                    |
| Пенетрация после перемешивания, 0,1мм   | 325+/-15             |
| Тип мыла  | Комплексное литиевое |
| Базовое масло (тип)   | Минеральное          |
| Кинематическая вязкость базового масла, мм <sup>2</sup> /с<br>при 40°C<br>100°C | 675<br>34            |
| Температура каплепадения, °C  | >150                 |
| Интервал рабочих температур, °C   | 0 – 100 (120)        |
| Концентрация мыла, %  | <3                   |

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.