SINOPEC | 长城润滑油

Автомобильная тормозная жидкость Great Wall HZY4 (DOT4)

- **Описание**
- Автомобильная тормозная жидкость Great Wall HZY4 (DOT4) представляет собой тормозную жидкость на основе боратного эфира, обладающую антиокислительными, антикоррозионными, и антиржавийными
  - ◎ Имеет высокую температуру кипения сухой и увлажненной жидкости, низкий уровень испарения и поглощения воздуха, что позволяет избежать отказа тормозов.
  - ◎ Хорошая низкотемпературная текучесть, обеспечивающая хорошую тормозную реакцию при низких температурах.
  - ◎ Имеет хорошую совместимость со всеми материалами тормозной системы и защищает тормозную систему.
  - ◎ Отобранные смазочные компоненты снижают износ системы и гарантируют отсутствие шума в тормозной системе.
  - ◎ Отличная термическая и химическая стабильность, длительный срок службы.

- Технические характеристики
- Товар соответствует следующим характеристикам:
  - ◎ GB 12981 — HZY4
  - ◎ ISO 4925 — Class 4
  - ◎ SAE J1704 — DOT4
  - ◎ FMVSS No.116 — Standard
- Область применения
  - ◎ Подходит для различных гидравлических тормозных систем и систем сцепления автомобилей.
- Класс вязкости и разновидность

Типичные данные

Свойства	предел	Показатели	Метод испытаний
Внешний вид	Чистый и прозрачный, без взвесей, примесей и осадков.	Проходит	Проходит
Кинематическая вязкость/(мм2/с)			GB/T 265
-40℃ не больше, чем	1500	1175	
100℃ не менее чем	1.5	2.127	
Равновесная точка кипения (ERBP)/℃ не менее чем	230	258	NB/SH/T 0430
Температура кипения (WERBP)/℃ не менее чем	155	163	GB12981 附录 C
значение pH	7.0~11.5	8.7	GB12981 附录 D
Коррозионная активность (100℃±2℃, 120ч±2ч)			GB12981 附录 F
Изменение массы металлического листа после испытания/(мг/см2)			
Луженое железо,	-0.2~+0.2	0.00	
листовая сталь	-0.2~+0.2	0.00	
чугун	-0.2~+0.2	0.00	

Свойства		предел	Показатели	Метод испытаний
алюминий		-0.1~+0.1	0.00	
латунь		-0.4~+0.4	0.05	
медь		-0.4~+0.4	0.04	
цинк		-0.4~+0.4	0.02	
Внешний вид металлического листа после испытания		Не допускаются видимые ямки или шероховатости, изменение цвета или пятен.	Проходит	
Производительность тестового решения после теста		Нет геля, нет липкости на металлических поверхностях.		
Внешний вид			Проходит	
Значение pH	не больше, чем	7.0~11.5	8.6	
Объемная доля осадка/%		0.10	<0.05	
Состояния резиновой чашки после испытания				
Внешний вид		Поверхность не липкая, и сажа не выпадает в осадок.	Проходит	
Снижение твердости/увеличение	не больше, чем	15	5	
диаметра корня IRHD/увеличение	не больше, чем	1.4	0.48	
объема в мм/%	не больше, чем	16	5.65	
Совместимость с резиной (120 ℃ ± 2 ℃, 70 ч ± 2 ч)				GB12981
Чаша из бутадиен-стирольного каучука SBR				Приложение К
Увеличение диаметра корня/		0.15~1.40	0.70	
уменьшение твердости на мм/	не больше, чем	15	6	
увеличение объема IRHD/%		1~16	8.95	
внешнего вида		Нет липкости, нет пузырей, нет осадков сажи.	Проходит	
Образец резины EPDM		15		
Значение уменьшения твердости/значение увеличения объема IRHD/% внешнего вида	не больше, чем	0~10	3	
		Нет липкости, нет пузырей, нет осадков сажи.	3.25	
			Проходит	

Безопасность продукции и экология

◎ В рекомендуемом диапазоне применения следуйте инструкциям в паспорте безопасности материала (MSDS) поставляемого продукта.

Согласно требованиям, данный продукт не должен оказывать вредного воздействия на здоровье пользователей. Другая безопасность для здоровья и окружающей среды
Для получения дополнительной информации обратитесь к подробным инструкциям в паспорте безопасности материалов. Местные продавцы продукции могут использовать паспорт безопасности материала для справки. Запрещается использовать этот продукт в местах, выходящих за пределы рекомендованного диапазона использования.

- ◎ При использовании избегайте попадания брызг на лакокрасочную поверхность кузова автомобиля.
- ◎ Этот продукт обладает сильной гигроскопичностью. Используйте его один раз после открытия.
- ◎ Избегайте загрязнения пылью, минеральным маслом, топливом, водой и т. д., в противном случае это приведет к отказу тормозов.
- ◎ Избегайте перорального приема или длительного контакта с кожей, а также не выбрасывайте отработанное масло и упаковочные материалы по своему желанию.
- ◎ Пожалуйста, ознакомьтесь с методами обработки других нефтехимических продуктов и тщательно утилизируйте отходы этого продукта, чтобы избежать

Избегайте загрязнения окружающей среды. Если позволяют условия, отработанное масло следует переработать и использовать повторно. В противном случае отработанное масло необходимо утилизировать в соответствии с законами и постановлениями соответствующего правительства или агентства.