

 научно-технический центр КОМПАС	Техническая карта кремнезоль (гидрозоль диоксида кремния)	Страница 1 из 2
	«ЛЭЙКСИЛ®» 30-AL, 40-AL ТУ 2145-012-61801487-2014	

Раздел 1. Определение продукта

1.1. Наименование продукта:



КРЕМНЕЗОЛЬ (ГИДРОЗОЛЬ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ)
«ЛЭЙКСИЛ®» 30-AL
«ЛЭЙКСИЛ®» 40-AL

1.2. Область применения: в производстве трансформаторных и динамных сталей, в производстве катализаторов, другое.

«ЛЭЙКСИЛ®» 30-AL, 40-AL – кремнезоль, являющийся основным компонентом композиции электроизоляционного (магнитоактивного) покрытия для электротехнической, анизотропной стали, не содержащий натрия Na, модифицируемый ионами алюминия Al. Применение кислого кремнезоля в составе композиции для магнитоактивного покрытия позволяет значительно улучшить адгезию покрытия к металлу. Это позволяет свести к минимуму ослабление адгезии и коррозии в области реза листа. Положительный факт применения кислого золя – увеличение количества металла, пригодного для лазерной обработки (лазерное скрабирование). Лазерное скрабирование поверхности трансформаторной стали – эффективный метод снижения удельных магнитных потерь.

1.3. Информация о поставщике

Поставщик: ООО «Научно-технический центр «КОМПАС» (ООО «НТЦ «КОМПАС»)
 Адрес: Россия, 420054, г. Казань, ул. Г. Тукая, 125
 Телефон: +7 (843) 267-65-11, +7 (843) 267-65-36
 Факс: +7 (843) 570-55-78
 Сайт: www.compass-kazan.ru
 E-Mail: compass.sale@gmail.com

Раздел 2. Сведения о продукте

2.1. Физико-химические показатели кремнезоля «ЛЭЙКСИЛ®» 30-AL, 40-AL

№	Показатель	Марка «ЛЭЙКСИЛ®»	
		30-AL	40-AL
1.	рН, ед.рН	2,2-4	2,2-4
2.	Массовая концентрация диоксида кремния, % масс.	29-31	39-41
3.	Кинематическая вязкость, сСт, не более	10	15
4.	Плотность, г/см ³	1,190-1,210	1,29-1,31

2.2. Физико-химические свойства

Внешний вид: опалесцирующий раствор желтоватого цвета
 Точка замерзания: 0 °С
 Горючесть: не является пожароопасным
 Взрывоопасные свойства: не является взрывоопасным

 научно-технический центр komпас	Техническая карта кремнезоль (гидрозоль диоксида кремния)	Страница 2 из 2
	«ЛЭЙКСИЛ®» 30-AL, 40-AL ТУ 2145-012-61801487-2014	

Раздел 3. Возможные опасности

- 3.1. Кремнезоль не является опасным в экологическом отношении, не ядовит и не содержит в своем составе вредных для человека и окружающей среды компонентов.
- 3.2. Кремнезоль пожаро- и взрывобезопасен.
- 3.3. Раздражает глаза и кожу человека. При попадании кремнезоля на кожу или глаза человека необходимо промыть пораженное место водой.

Раздел 4. Требования охраны окружающей среды

- 4.1. Кремнезоль не является опасным в экологическом отношении, не ядовит и не содержит в своем составе вредных для человека и окружающей среды компонентов.
- 4.2. В случае разлива кремнезоля место разлива необходимо обработать раствором кальцинированной соды, под действием которого кремнезоль преобразуется в гель. Гель собрать механическим путем с последующим удалением его в специально отведенное место. Затем место разлива необходимо промыть водой.
- 4.3. Не допускать попадания кремнезоля в канализационные сети и поверхностные водоемы хозяйственно-бытового назначения.

Раздел 5. Обращение и хранение продукта

- 5.1. Кремнезоль хранят в помещениях с температурой не ниже +5 °С в плотно закрытых емкостях из полимерного материала.
- 5.2. Производственные помещения с применением кремнезоля должны быть оборудованы системами общеобменной и вытяжной вентиляции.
- 5.3. При работе с кремнезолом избегать контакта с кожей и глазами. Работающие с кремнезолом должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты кожи, органов дыхания и глаз, аптечками с медикаментами для оказания доврачебной помощи.

Раздел 6. Транспортировка продукта

- 6.1. Кремнезоль транспортируют всеми видами транспорта в емкостях из полимерного материала. Температура продукта при транспортировке не должна быть ниже +5 °С.

Раздел 7. Гарантии производителя

- 7.1. Гарантийный срок хранения кремнезоля в емкостях из полимерного материала при соблюдении потребителем условий, установленных настоящей технической картой, составляет 3 месяца со дня изготовления.