

 научно-технический центр КОМПАС	Техническая карта кремнезоль (гидрозоль диоксида кремния)	Страница 1 из 2
	«ЛЭЙКСИЛ®» 20-ХС ТУ 2145-012-61801487-2014	

Раздел 1. Определение продукта

1.1. Наименование продукта:



КРЕМНЕЗОЛЬ (ГИДРОЗОЛЬ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ)
«ЛЭЙКСИЛ®» 20-ХС

1.2. Область применения: в производстве трансформаторных и динамных сталей.

«ЛЭЙКСИЛ®» 20-ХС – основной компонент композиции электроизоляционного (магнитноактивного) покрытия для электротехнической стали. Не содержит натрия Na, модифицируется ионами хрома Cr (III). Наличие в его составе безопасного трехвалентного хрома Cr (III) исключает необходимость вводить в состав композиции хром шестивалентный Cr (VI) – особо ядовитый химический элемент.

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 «ЛЭЙКСИЛ®» 20-ХС

№	Показатель	Значение
1.	рН, ед.рН	2,2-4,0
2.	Массовая концентрация SiO ₂ +Cr ₂ O ₃ , % масс.	20-21
3.	Кинематическая вязкость, сСт, не более	10,0
4.	Плотность, г/см ³	1,130-1,136

2.2. Физико-химические свойства

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

Раздел 3. Возможные опасности

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

 научно-технический центр komnac	Техническая карта кремнезоль (гидрозоль диоксида кремния)	Страница 2 из 2
	«ЛЭЙКСИЛ®» 20-ХС ТУ 2145-012-61801487-2014	

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 которой 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 составляет 3 месяца со дня изготовления при соблюдении потребителем условий, установленных настоящей технической картой.