

Название продукта: **Никелевый экранирующий компаунд - ПЛЮС**

Код продукта: **NSCP**

Назначение продукта

NSCP является токопроводящим защитным покрытием, основа которого - никелевый порошок в термопластической смоле. Это чрезвычайно эффективное покрытие, которое обладает экранирующим действием от электромагнитных помех и радиочастотных наводок. Этот материал приклеивается к широкому спектру субстратов и может быть использован для покрытия корпусов самых разнообразных электрических и электронных приборов. Покрытие становится сухим на отлип в течение 5 минут после нанесения и становится максимально проводимым по прошествии 24 часов.

NSCP поставляется как в аэрозольной упаковке, так и в канистрах. И в том, и в другом виде покрытие совершенно безвредно для окружающей среды. Если требуется более высокая проводимость – спрашивайте техническую информацию на **SCP** – серебряную проводящую краску.

Отличительные особенности

- абсолютно безвреден для окружающей среды
- очень низкое поверхностное сопротивление — порядка $0,3 \div 0,7$ ом на см^2 при толщине 50 мкм
- улучшенная адгезия к широкому спектру субстратов, включая ABS и многие другие пластмассы
- высокая сопротивляемость царапинам – 9H карандашной твердости
- отличные уровни затухания сигналов
- специально разработанное с тем, чтобы избежать проблемы с ровным оседанием, что обеспечивает ровную поверхность покрытия
- быстрое высыхание при комнатной температуре
- покрывает любые сложные поверхности
- предотвращает накопление статического электричества

Свойства в жидком состоянии

Цвет	тёмно-серый
Удельный вес, г/мл при 20°C	1,36 (в канистре) 1,17 (в аэрозоли)
Время высыхания на отлип, мин.	5 (максимальная проводимость достигается после 24 часов высыхания при комнатной температуре, время высыхания можно уменьшить нагреванием в печи по прошествии времени на отлип)
Точка вспышки, °C	17
Вязкость, сПз	2300
площадь покрытия (400мл аэрозоли), м ²	1,50 для 50 мкм слоя

Свойства в твёрдом состоянии

Поверхностное сопротивление, Ом/см ²	0,3 ÷ 0,7 для слоя 50 мкм			
Оценка адгезии	тест с перекрёстной диагональной штриховкой согласно BS3900E6 - отлично			
Молекулярный вес (приблизительно)	3 700			
Коэффициент трения	0,04			
типичное ослабление (электрическое)				
частота, МГц	20	60	250	500
ослабление, дБ	62	65	62	55
карандашная твердость	9H			
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +95			

Инструкция по применению

Аэрозоль: Тщательно встряхните перед использованием. Рекомендуемое минимальное время: 2 минуты. Перед нанесением убедитесь, что на покрываемых поверхностях нет пыли, грязи и масляных пятен. Для некоторых поверхностей (таких, как полипропилен) рекомендуется предварительно нанести подходящую грунтовку. Проконсультируйтесь с технической службой фирмы «СБС-Ультра». Держа баллончик в вертикальном положении, наносите покрытие ровными, равномерными движениями слева направо или наоборот. Для достижения нужной толщины возможно понадобится нанести несколько слоев. После применения, переверните баллончик и удерживайте кнопку распылителя пока не израсходуется весь материал. Помещение, в котором распыляется аэрозоль, должно хорошо вентилироваться.

Распыление пульверизатором: Для производственных нужд **NSCP** снабжается в канистрах. Рекомендуемое соотношения для его разбавления — 1:1 с выпускаемым «Электролюбом» разбавителем **NSCPT**. Этот материал используется исключительно в промышленных целях.

Фасовка

продукт	размер	ед. изм.	тип упаковки	код заказа
экранирующий компаунд	400	мл	аэрозоль	NSCP400H
экранирующий компаунд	5	л	канистра	NSCP05L
разбавитель	1	л	канистра	NSCPT01L
разбавитель	5	л	канистра	NSCPT05L



Copyright Electrolube 2003

Вся информация приводится честно и в соответствии с нашими знаниями, однако без гарантий. Свойства даны только для ориентира и не являются спецификацией продукта. Electrolube не несет ответственности за то насколько продукт удовлетворяет то или иное применение заказчика. Пригодность продукта для конкретного применения определяется самим заказчиком.

ELECTROLUBE, A division of H K Wentworth, Kingsbury Park, Midland Road, Swadlincote, Derbyshire, DE11 0AN

Tel: +44(0) 1283-222111 Fax: +44(0) 1283-550177 www.electrolube.com

ISO 9002 Registered Firm. Certificate No. FM 32082

Официальный дистрибьютор на территории РФ

ООО «СБС-Ультра»

г. Москва, ул. Б. Пионерская, д. 15, стр. 1

тел.: (495) 649-69-56

факс: (495) 394-61-42

www.sbs-ultra.ru

sales@sbs-ultra.ru

**SBS
Ultra**

Официальный дистрибьютор Electrolube: ООО «СБС-Ультра» www.sbs-ultra.ru (495) 649-6956