

ELECTROLUBE



THE SOLUTIONS PEOPLE

NSCP (Nickel Screening Compound - Plus) NIKŁOWY PREPARAT EKRANUJĄCY

NSCP zawiera drobnoziarnisty nikiel w ciekłym nośniku w postaci lakieru akrylowego. NSCP tworzy po osadzeniu przewodzącą elektrycznie powłokę efektywnie ekranującą przed zakłóceniami elektromagnetycznymi. Powłoka nikłowa ma dobrą przyczepność do wielu materiałów, używanych do wyrobu obudów urządzeń elektronicznych i elektrycznych (np. monitory, telefony komórkowe, centrale telefoniczne itp.).

Właściwości:

- Bardzo dobra oporność powierzchniowa
- Doskonała adhezja do powierzchni wielu materiałów, w tym ABS i wielu innych tworzyw sztucznych
- Bardzo dobrze tłumi zakłócenia fal elektromagnetycznych
- Tworzy równomierną powłokę
- Szybko wysycha w temperaturze pokojowej
- Tworzy ciągłą warstwę ochronną na skomplikowanych kształtach
- Eliminuje ładunki elektrostatyczne.

Zastosowanie

Ekranowanie urządzeń przed zakłóceniami elektromagnetycznymi, poprzez naniesienie ekranującej powłoki nikłowej od wewnętrznej strony obudów urządzeń elektronicznych

Sposób użycia

- Aerosol przed użyciem wstrząsnąć (ok. 2 min.)
- Powierzchnia powinna być wolna od kurzu, tłuszczu i innych zanieczyszczeń. Dla pewnych materiałów jak np. polipropylen, niezbędnym może okazać się zastosowanie wstępnego pokrycia (primer);
- Dla osiągnięcia założonego celu może okazać się konieczne kilkakrotne naniesienie preparatu;
- Po wykorzystaniu zawartości odwrócić pojemnik do góry dnem i naciskając głowicę zaworu przedmuchać go gazem nośnym.

- Natrysk przy pomocy pistoletu
- Rozcieńczyć NSCP w stosunku 1:1 przy pomocy właściwego rozcieńczalnika (Nickel Verdünner).

Płynny lakier:

Dane techniczne	
Kolor	Ciemnoszary
Oporność powierzchniowa (grubość 50µm)	0,3–0,7 Ω/na kwadrat
Ciężar właściwy (20°C)	1,65 g/cm ³
Czas schnięcia (suchość dotykowa)	5 min (max. przewodność, twardość po 24 godz. Redukcja oporności powierzchniowej możliwa przez wygrzanie w piecu)
Punkt zapłonu	17°C
Lepkość	2300 cPs
Wydajność (aerosol 400ml)	1,5 m ² przy grubości powłoki 50 µm
Wydajność (luzem)	5,6 m ² /l przy grubości powłoki 50 µm

Suche pokrycie lakierowe:

Adhezja (metoda siatki BS3900E6)	Doskonała			
Tłumienie elektromagnetyczne:				
Częstotliwość MHz	20	60	250	500
Tłumienność dB	62	65	62	55
Twardość „ołówkowa”	9H			
Zakres temperatury pracy	od - 40°C do +95°C			

Opakowania:

Rozcieńczalnik:

- NSCP400H – Aerosol (400ml)
NSCP05L – Bańka (5L)

Rozcieńczalnik:

- NSCPT01L – Bańka (1L)
NSCPT05L – Bańka (5L)