产品名称:	**含镍屏蔽化合物**	**日期:**	**09/97**
产品代码:	**NSC**	**页数:**	**3**

产品介绍

NSC 是一种导电涂料，由镍粉混入热塑树脂中制成。是优质的 EMI/RFI 屏蔽涂料。它可附着于大多数材质上，而且可用于覆盖大多数电子和电路机架的外柜。这种涂料施工 5 分钟后达到表干，24 小时后达到最大导电率。

NSC 有气雾剂和桶装两种包装。均 100%对臭氧层无害。如果需要更高的电导率，请索取**导电银漆**（**SCP**）的资料。

产品使用

用于计算机壳、视频显示装置等的内表面作为法拉第笼，和其他需要屏蔽电磁干扰、射频干扰的电子、电气应用。

特点

- 100%对臭氧层无害
- 极好的表面电阻 (50 微米时每平方米 0.3-0.7Ω).
- 对包括 ABS、多种塑料等多数材质具有优异的附着力，具有非常好的抗刮擦性能（铅笔硬度为 9H）
- 非常好的衰减性
- 专有配方避免沉降问题，因此可形成均匀的表面涂层
- 室温下快速干燥

版权所有：Electrolube 2013
给出的所有信息都是真实的，但不作担保。所列性能只作指南，但不应作为规范。
Electrolube 不能保证与用户的施工条件有关的产品性能，为得到最好的性能，用户亦需尽力提供合适的施工条件。

北京市顺义区南彩镇彩园工业区
彩达三街1号茂华工场2号楼
T:8610-89475123
F:8610-89475077
BS EN ISO 9001:2008
Certificate No. FM 32082

- 可覆盖不同形状
- 防止静电堆积

应用

气雾剂

使用之前充分摇匀，建议最少 2 分钟。确保待涂表面无灰尘、污垢和油脂。对一些材质，如聚丙烯，需要预先测试。具体细节请咨询 Electrolube 的技术部门。垂直手持，轻压喷头，从一侧到另一侧均匀喷涂。要达到需要的指标需二次或多次涂覆。使用后颠倒气雾剂罐喷射，直至喷头干净。应在通风良好的环境中使用。

喷枪

如在室内喷涂，可以提供桶装 **NSC**（见下面包装）。同 **Electrolube** 的**非丙烯酸类涂层稀释剂**（**DCT**）的建议稀释比大约是 1:1 。

典型性能

颜色:	暗灰色			
表面电阻 @ 50 微米:	0.3 - 0.7 Ω/m^2			
比重 @ 20°C:	2.03 g/ml(桶装), 1.28 g/ml(气雾剂)			
干燥时间 (表干):	5 分钟 (24 小时后达到最大导电率; 表干后可放入烘箱升温干燥以缩短干燥时间)			
闪点:	17°C			
粘度:	14600 cPs			
大约覆盖面积 (400ml 气雾剂)	0.5 m^2（干膜厚度 50µm）			
附着性 (通过 Hatch Test BS3900E6):	极好			
典型衰减性 (电气方面):				
频率 MHz	20	60	250	500
衰减 dB	62	65	62	55

版权所有：Electrolube 2013

给出的所有信息都是真实的，但不作担保。所列性能只作指南，但不应作为规范。

Electrolube 不能保证与用户的施工条件有关的产品性能，为得到最好的性能，用户亦需尽力提供合适的施工条件。

北京市顺义区南彩镇彩园工业区
彩达三街1号茂华工场2号楼
T:8610-89475123
F:8610-89475077
BS EN ISO 9001:2008
Certificate No. FM 32082

铅笔硬度	9H
使用温度范围:	-40°C — +95°C

包装	**订货号**
含镍屏蔽化合物	
400ml 气雾剂	NSC400H
5 L 桶装	NSC05L
稀释剂	
1 L 桶装	DCT01L
5 L 桶装	DCT05L

版权所有：Electrolube 2013

给出的所有信息都是真实的，但不作担保。所列性能只作指南，但不应作为规范。

Electrolube 不能保证与用户的施工条件有关的产品性能，为得到最好的性能，用户亦需尽力提供合适的施工条件。

北京市顺义区南彩镇彩园工业区
彩达三街1号茂华工场2号楼
T:8610-89475123
F:8610-89475077
BS EN ISO 9001:2008
Certificate No. FM 32082