

文档：导电硅胶参数 Nolato 8700		编号：DS-008	版本：V001
编写人：	审核：	批准：	日期：2008.12.11
			页码：1(1)

## 导电硅胶 Nolato 8700

### 特性

诺兰特 8700 导电硅胶(以下简称 Nolato8700)于 2000 年在瑞典 NOLATO 公司研制成功。Nolato8700 导电硅胶采用双组份包装，高温固化。可适用于 FIP 现场成型工艺，用于精密点胶机进行点胶后形成 EMI 导电衬垫。有着卓越的导电性，以及良好的机械物理性能。

Nolato8700 在通过严格的户外环境测试中证实拥有良好的可靠性。在长时间的热，冷，潮湿，紫外光，臭氧和锁紧等恶劣环境中还能够保证其性能非常稳定。工作的温度范围在-55 摄氏度到 +125 摄氏度之间。

### 应用

Nolato 8700 可广泛用于直放站，手机，PDA，MP-3 等无线通信器材外壳上的电磁屏蔽。在铝表面等铸件上使用有着更好的屏蔽效能。

### 材料特性

		测试标准	单位	8700
基材				硅胶
导电填充物				Ag/Cu
体电阻率		Mil-G-835388	mOhmcm	2
密度		ISO 2781	g/cm <sup>3</sup>	2.5
硬度		ISO 7619	Shore A	55
拉伸强度		ISO 37	Mpa	2.1
最大伸长量		ISO 37	%	310
撕裂强度		ISO 34-1C	N/mm	12
铝表面成型后衬垫 屏蔽效能 0.3-9 GH		MIL STD 285	dB	105
压缩形变	72 hours 100°C	ISO 815	%	25
可燃性		UL 94		HB
抗压模量	10% strain	ISO 7743	Mpa	7.5
	20% strain		Mpa	9.3

### RoHS 指令要求

Nolato 8700 完全符合欧盟的 2002/95/EC (RoHS) 指令要求。

### 安全指令

Nolato 8700 已通过欧盟安全指令标准 EEC/91/115/EEA。如有需要，我们将会发送一份详细的安全指令数据单给您。