

文档：导电硅胶参数 Nolato 8813		编号：DS-010	版本：V001
编写人：	审核：	批准：	日期：2008.12.11
			页码：1(1)

导电硅胶 Nolato 8813

特性

诺兰特 8813 导电硅胶（以下简称 Nolato8813）是一种双组份包装，高温固化的导电硅胶。可适用于 FIP 现场成型工艺，用于精密点胶机进行点胶，经过磁力仪磁化后形成独特的三角型 EMI 导电衬垫。尤其在铝铸件表面有着卓越的电磁屏蔽性，及良好的抗电解腐蚀性，更适于恶劣室外环境中使用。

Nolato8813 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 8813 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。在铝合金等压铸件上使用有着更好的屏蔽效能。

材料特性

	测试标准	单位	8813
基材			硅胶
导电填充物			Ni/C
体电阻率	Mil-G-835388	mOhmcm	25
密度	ISO 2781	g/cm ³	1.9
硬度	ISO 7619	Shore A	73
拉伸强度	ISO 37	Mpa	2.5
最大伸长量	ISO 37	%	170
撕裂强度	ISO 34-1C	N/mm	15
压缩形变 72Hours, 100C	ISO815	%	55
铝表面成型后衬垫 屏蔽效能 0.3-9 GHz	MIL STD 285	dB	105
可燃性	UL 94		HB
抗压模量	10% strain	Mpa	15
	20% strain	Mpa	20

RoHS 指令要求

Nolato 8813 完全符合欧盟的 2002/95/EC (RoHS) 指令要求。

安全指令

按照欧盟安全指令标准 Nolato 8813 被列为有害化学物 Xn 级。8813 中含有导电粒子 Ni，我们建议使用者避免和硅胶直接接触，以免对皮肤造成伤害，应穿带好安全手套。如有需要，我们将会发送一份详细的安全指令数据单给您。