



ESD(抗静电)是SLA用光固化成型树脂，表面电阻率达到 $10^6 \Omega$ 。具有优异的抗静电性，有效防止电子元器件受到静电伤害和灰尘积累。同时具有翘曲小、浆料稳定的特点，适合于工装、转移箱、电器罩壳等防静电样件的打印。

- 电阻率达 $10^6 \Omega$
 - 大尺寸成型
- 翘曲小
 - 浆料稳定

流体性质	
外观	黑色不透明液体
粘度	368 cps @ 30 °C
密度	1.12 g/cm³ @ 25 °C

光学性质		
E _c	7.42 mJ/cm²	[临界辐照量]
D _p	0.1 mm	[透射深度]
E ₁₀	94.1 mJ/cm²	[产生0.254 mm(0.01 inch)厚度的辐照量]

机械性能		
测量方法	性能描述	典型值
ASTM D638	拉伸强度	46 MPa
ASTM D638	拉伸模量	1580 MPa
ASTM D638	断裂伸长率	11%
ASTM D790	弯曲强度	55 MPa
ASTM D790	弯曲模量	1840 MPa
ASTM D256	冲击强度	23 J/m
ASTM D2240	邵氏硬度 (邵D)	78

热力学性能		
测量方法	性能描述	典型值
ASTM D648	HDT @ 0.455 MPa	52 °C

电学性能		
测量方法	性能描述	典型值
ANSI ESD S11.11	表面电阻率	$10^6 \sim 10^8 \Omega$

这些典型值可能根据不同的打印工艺或后处理过程而有所变化。

后处理工艺	
UV后固化	在355 nm 波长下固化 30 min

信联聚科(上海)新材料有限公司

Syntek (Shanghai) Advanced Materials Co., Ltd.

地址:上海市松江区荣乐东路295弄3号1、3层

电话:400-1388-966 | 021-6497-8786