

产品描述： Sangong® 光扩散剂是利用高分子聚合技术，通过交联、接枝官能团等手段开发的微球类产品。可以添加到 PC、PVC、PS、PMMA、PET、环氧树脂等透明树脂以及 LED(发光二极管)中，增加光的散射和透射，遮住发光源以及刺眼光源的同时，又能使整个树脂发出更加柔和、美观、高雅的光，达到透光不透明的舒适效果。光扩散剂应用在各种灯罩中，可以解决点光源到面光源，光线柔和并且亮度够高。光扩散剂应用在 LED 电视中背光模组中，可以达到电视能耗低，发热少，寿命长，同时色彩更加清晰。光扩散剂还可应用在 LED 环氧封装中，发光字和其他色彩光亮的行业。典型添加量 0.4-1%。



主要特点：



规格数据：

型号	粒径 um	雾度%	透光率%	折射率%	推荐应用
590	2	90	85	1.43	通用 (硅胶除外)
GNX-15	1.8	95	80	1.42	通用 (硅胶除外)
通用 GZ	2	90	86	1.43	通用 (硅胶除外)
PC 专用	4	85	93	1.49	PC、PS (PMMA 除外)
ABS 专用	4	85	80	1.45	ABS、PVC、硅胶

典型应用：

- 光扩散膜：在吹膜的过程中添加光扩散剂
- 薄膜：在吹膜的过程中添加光扩散剂，可起到抗粘连效果
- 化妆品：在粉底、护肤品等化妆品中添加可提升手感爽滑性、耐汗性和遮盖性
- 油墨、涂料：提高表面哑光感、抗刮性、光滑性、疏水性
- 橡胶：提高橡胶的耐摩擦性。手感性、耐水性提高橡胶表面光滑性
- 光扩散油墨：遮住发光源以及刺眼光源的同时，又能使整个树脂发出更加柔和

补充信息： Sangong®光扩散符合以下标准：
ROHS、REACH、卤素最新标准
ECOIN：列于 EINECS 标准号(590、GNX-15、GZ) 614-610-5、(PC) 618-466-4
CAS 编号：(590、GNX-15、GZ) 68554-70-1、(PC) 9011-14-7

储存包装： 本品在运输储存时要注意避光，防潮、防钩刮，防污染、防高温，存于阴凉通风处。为确保最佳性能，建议收到货物后，按照先入先出原则使用该产品。20Kg/袋&540Kg/托

编制状态： 由于 Sangong®光扩散的应用范围广泛，相关主题多样，无法在此技术数据表内进行充分阐述。我司可应客户请求提供合规性的声明，请与您的美礼联销售代表联系。

中国/深圳

宝安区松岗街道沙浦社区
永兴写字楼 302 号
邮编 518105
电话：+86. 755 2309 2162
传真：+86. 755 2309 2182

中国/鹤山

址山镇万洋工业园 A 区 22C 栋
邮编 529700
电话：+86. 750 8656 868
传真：+86. 750 8656 968

中国/香港

中环湾仔骆克道 53-55 号
恒泽商业大厦 7 楼 702 室
邮编 999077
电话：+00 852 2793 5511
传真：+00 852 3590 2333