有机硅光扩散剂/粉HY-590

产品名称	有机硅光扩散剂/粉HY-590
公司名称	广州厚友贸易有限公司
价格	85.00/公斤
规格参数	
公司地址	广州市天河区黄村路51号420房（仅限办公用途）
联系电话	020-82010250 13622258811

产品详情

有机硅光扩散剂HY-590

光 扩 散 粉球状有机硅HY-590 HY-590是有机硅树脂球形粉末，平均粒径为2个微米，光折射率为1.43。具有分散性优越，润滑性好的特点。更是HY-590的耐热性能比一般的丙烯酸微粉末高很多，即使PC料老化，HY-590也不会变黄。由于有机硅树脂微粉末的光折射率相对较低，所以在提高光扩散方面效率要高一些。 一，有机硅HY-590的特点

树脂	粉末种类	特点
PC树脂 PS树脂 环氧树脂	PMMA粉末（丙烯酸酯类聚合物）	价格便宜，添加量大。
	有机硅粉末	1，亮度高，添加量少。 2，光扩散性好。 3，光透过率高。 4，在树脂中分散性好，可以直接添加。 5，耐高温至470度，不变色。

二，在PC树脂中的使用情况

粉末种类	PMMA粉末	有机硅粉末
添加量	1-2%	0.4-0.6%
添加方法	10%浓度的母粒稀释添加	直接添加
耐热老化，变色性	变黄或变灰	无变化

三，PC树脂中应用实例

品名	亮度	透过率	雾度	光扩散性
MP-200(丙烯酸酯类聚合物)	良	优		
HY-590（有机硅粉末）				

注：1，PC厚度为2mm.,MP-200添加量2%，HY-590添加量0.5%2，有机硅折射率为1.43，丙烯酸酯类聚合物折射率为1.49，PC树脂折射率为1.59