

产品技术说明书

(高纯氧化铝抛光液 PGE-31XX 系列)

产品描述:

该产品以高纯氧化铝为主要材料, 经严格控制粒径、改善粒子表面特性, 利用化学增强抛光原理, 适合于化学机械抛光 (CMP);

该产品悬浮体系稳定, 被抛光工件表面稳定, 粗糙度低, 进而全面提升产品表面质量, 降低总体生产成本。与传统抛光体系相比, 抛光液使用简便、抛光效率高、抛光表面易清洗、无抛光设备腐蚀、在抛光机以及抛光垫上无沉积等优点。

应用领域:

蓝宝石、半导体材料和合金基材等材料的 CMP。

陶瓷、铁类金属、铝和其它金属等材质的抛光。

物化参数:

	PGE-3103	PGE-3106	PGE-3110	PGE-3115
氧化铝晶相	α			
密度 (g/ml)	1.15-1.35			
氧化铝纯度	$\geq 99.99\%$			
PH 值	5-7			
固含量	20%			
D50	300nm	600nm	1 μ m	1.5 μ m

产品特点:

☐颗粒分散均匀, 不团聚, 有利于提高抛光效率和精度;

☐颗粒粒径分布适中, 最大程度提高抛光效率和精度;

☐低 VOC 配方, 使用过程避免粉尘产生, 关注环保和人体健康安全。

使用建议:

☐开罐后需充分搅拌均匀, 然后根据要求稀释后使用;

☐稀释比例建议: 1: 5-1: 10;

☐现场需保持清洁无扬尘, 防止受到抛光液配制和使用过程遭到污染;

☐循环使用粘度增大时, 应予以重新配制新的抛光液, 以免损伤工件, 降低良率。

包装规格:

1kg/瓶、5kg/瓶、25kg/桶。其它桶装重量可以定制。

储存条件:

密闭存放于阴凉干燥通风处, 防水、防漏、防晒、防高温、防霜冻。

保质期限: 6 个月;

联系人: 王先生 13790403958 QQ: 67773427

注意事项:

☐产品须在通风良好条件下使用, 佩戴必要的安全防护, 避免施工过程中人体大量吸入, 禁止食用;

☐如与眼睛或皮肤接触, 请用大量清水冲洗;

☐在使用本品时, 请勿进食或吸烟;

☐小心使用本品, 使用前和使用时请注意。此外, 还应遵循有关国家或当地政府规定的安全法规。

(详细安全指引参阅相应 MSDS)

声明: 本产品说明书所提供信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识, 我们力求准确, 并相信具有很高的参考价值。但由于产品的使用通常在我们控制范围之外, 所以我们只给予产品本身质量的保证。我们保留不预先通知而修改本说明书的权利。

版本编号: 19. 03A