



ZH-60 是一种基于丙烯酸树脂的经济型消光剂，在聚酯/环氧混合型粉末涂料体系内具有优异的消光效果、较好的储存稳定性、抗冲击性能、表面硬度及抗刮伤性能等，具体包括：

- 消光性能优异：最低光泽 2% $\text{@}60^\circ$
- 消光原理：化学消光型，消光剂/环氧（当量 833）=1：1
- 外观：平整光滑、丰满度高、质感好、黑度高、耐污
- 抗冲击性能： $\pm 50\text{KG.cm}$ ，优异的延迟冲击性能
- 抗划伤性能：高交联密度，具有比传统化学消光剂更高的硬度及抗刮伤性能
- 经济性：配方中更多的聚酯，在聚酯价格低位运行时，有明显成本优势
- 其它：炉温敏感性很小，可采用面包炉及冷炉烘烤
- 极佳的颜色稳定性
- 对同一烘道的高光粉污染小对烘烤温度敏感性小
- 光泽可调：通过调节消光剂用量及相应环氧消耗量，可调整光泽，性能不变
- 机械性能优异，优异的附着力
- 对聚酯树脂选择性小

参考指标：

- 外观：白色或淡黄色粉末
- 当量：约 800

使用方法：与其它制粉原料一起预混合、共挤出

储存条件：12 个月 $\text{@}27^\circ\text{C}$ （防潮）

安全提示：

- 适用于普通粉末涂料的安全警示均适合泽和的粉末涂料助剂产品

- 除非特别提醒，泽和公司产品有害重金属元素均在标准要求的安全范围以内
- 为防止操作人员的皮肤直接接触、摄入或吸入，建议配备必要的安全保护措施

基于消光剂 ZH-60 的聚酯/环氧粉末涂料参考配方：

	1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]	5 [#]	6 [#]
聚酯 A (50/50)	245	245			250	260
聚酯 B (60/40)			294	294		
环氧 (环氧值 0.12)	285	285	236	236	280	280
PV88/流平剂	10	10	10	10	10	10
安息香	2	2	2	2	2	2
TiO ₂ /钛白粉		200		200		
BaSO ₄ /硫酸钡	410	216	410	216	420	420
701	2	2	2	2	2	2
C 黑(MA100)	6		6		6	6
ZH-60	40	40	40	40	30	20
TOTAL	1000	1000	1000	1000	1000	1000
挤出条件	最佳条件：I 区(90 $\pm$ 105 $^\circ\text{C}$);II 区(100 $\pm$ 115 $^\circ\text{C}$)					
烘烤条件	200 $^\circ\text{C}$ /10min 或 180 $^\circ\text{C}$ /15min 或 190 $^\circ\text{C}$ /13min（金属温度）					
光泽% $\text{@}60^\circ$	2-5	4-7	3-6	4-7	6-10	12-16
冲击强度/Kg.cm	+/-50					
外观	平整、光滑、丰满					

- 已测试聚酯：神剑 SJ3B、SJ5A,天松 6700、5375，光华 1261，擎天 2583，枫林 1505，中法 5086A，正杰 9403A,银洋 5050 等等
- 不同配方中，适当调整环氧的量可获得最佳机械性能
- 颜、填料含量请根据实际情况自行调节填料含量增加，有利于消光最好选择消光型填料
- 上述配方仅供参考，可能各项性能根据树脂的性能不同而有差异，请以试验数据

温馨提示：

可能 ZH-60 会给您带来意外的惊喜，但鉴于粉末应用条件各不相同，加上一些不可避免的商业因素，在大规模使用前，针对每个粉末涂料用户进行在线试验（Line Trial）是十分必要的。泽和不对因使用本资料不当负责，也不排除有其它更佳应用效果的可能

* 欲获得更详细信息，请与我公司相关销售人员联系，或 E-mail: zehm@gz-zehm.com