



MatteX-5 是比 MatteX-6 更经济实惠的一种全新的化学消光剂,在聚酯/环氧混合型粉末涂料体系内具有优异的消光效果、良好的储存稳定性、抗冲击性能、表面硬度及抗刮伤性能等,具体包括:

- 消光性能:可获得最低 2 %@60°
- 消光原理:化学消光型,消光剂/环氧(当量 833) =1:3;光泽更稳定且易调
- 外观:平整光滑、丰满度高、质感好、黑度高、耐污,颜色稳定性好
- 储存稳定性:制粉胶化时间 2' 30" -3' 30",制粉储存稳定性很好
- 抗冲击性能: +/-50KG*cm,附着力好,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:配方中更多的环氧,在环氧价格低位运行时,有明显成本优势;与高熔点 X68 类相比,MatteX-5 含有大量树脂,能承载更多颜填料且不会影响外观
- 炉温敏感性很小,可采用面包炉及冷炉烘烤,对同一烘道的高光粉污染小
- 受 X68 类消光剂干扰小
- 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
- 对聚酯树脂选择性小,具有良好的重复挤出性能,便于过期粉或废粉的再利用

参考指标

- 外观:白色或淡黄色细粉
- 当量:≈360

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 @27°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 MatteX-5 的耐候粉末涂料参考配方:

	1#	2#	3#	4#	5#	6#
聚酯 A (50/50)	176	176	--	189	231	255
聚酯 B (60/40)	--	--	200	--	--	--
环氧(环氧值 0.12)	353	353	320	--	306	294
环氧(环氧值 0.14)	--	--	--	330	--	--
PV88/流平剂	10	10	10	10	10	10
安息香	2	2	2	2	2	2
TiO2/钛白粉	--	230	--	--	--	--
BaSO4/硫酸钡	395	170	399	405	421	420
C 黑 (MA-100)	5	--	6	6	5	6
MatteX-5	59	59	63	58	25	13
TOTAL	1000	1000	1000	1000	1000	1000
挤出条件	最佳条件: I 区(90-105°C/);II 区(100-115°C/)					
烘烤条件	200°C/10min 或 180°C/15min 或 190°C/13min(金属温度)					
光泽%@60°	2.6%	7%	5%	3.5%	28%	41%
冲击强度/Kg.cm	+/-50					
外观	平整、光滑、丰满					

- 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,请以试验数据为准

温馨提示:

可能 MatteX-5 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