



广州市泽和化工材料研究开发有限公司

MatteX-8

聚酯/环氧混合型粉末涂料消光剂

MatteX-8 是一种基于羧基丙烯酸树脂的全新化学消光剂,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:

- 消光性能优异:最低光泽 2.6%@60°
- 化学消光型:消光剂/环氧(当量 833)=1:3
- 外观:平整光滑、丰满度高
- 储存稳定性:制粉胶化时间 2' 30" -3' 30",制粉储存稳定性好
- 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,颜色稳定性佳
- 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
- 炉温敏感性很小,可采用面包炉及冷炉烘烤
- 受 X68 类消光剂干扰小,对同一烘道的高光粉污染小
- 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,附着力优异
- 对聚酯树脂选择性极小
- 优异的重复挤出性能:便于过期粉或废粉的再利用

参考指标

- 外观:白色细粉
- 当量:≈270
- 软化点:100-125°C

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-8 的耐候粉末涂料参考配方:

	1#	2#	3#	4#	5#	6#
聚酯 A (50/50)	188	188	--	205	227	245
聚酯 B (60/40)	--	--	225	--	--	--
环氧(环氧值 0.12)	329	329	291	--	302	290
环氧(环氧值 0.14)	--	--	--	311	--	--
PV88/流平剂	10	10	10	10	10	10
安息香	2	2	2	2	2	2
TiO ₂ /钛白粉	--	224	--	--	--	--
BaSO ₄ /硫酸钡	419	200	420	420	429	433
C 黑(MA-100)	5	--	5	5	5	5
MatteX-8	47	47	47	47	25	15
TOTAL	1000	1000	1000	1000	1000	1000
烘烤条件	200°C/10min.或 180°C/15min.或 190°C/13min.(金属温度)					
挤出条件	最佳条件: I 区(90-105°C);II 区(100-115°C/)					
光泽%@60°	2.6%	6%	5%	3.5%	23%	33%
冲击强度/Kg*cm	+/-50					
外观	平整、光滑、丰满					

温馨提示:

可能 MatteX-8 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