DWP500 系列集装箱箱外粉末涂料

DWP500系列是聚酯/TGIC型集装箱箱外应用粉末涂料。

典型用途

- 集装箱箱外
- 汽车部件

特点

- 良好的耐候性能
- 良好的机械性能
- 良好的防腐性能
- 良好的储存稳定性
- 不含重金属
- VOC排放为零

外观 | 颜色

- 平整光滑-亮光，光泽约60-90%
- 平整光滑-半光，光泽约30-50%

可快速提供RAL色平面高光产品。

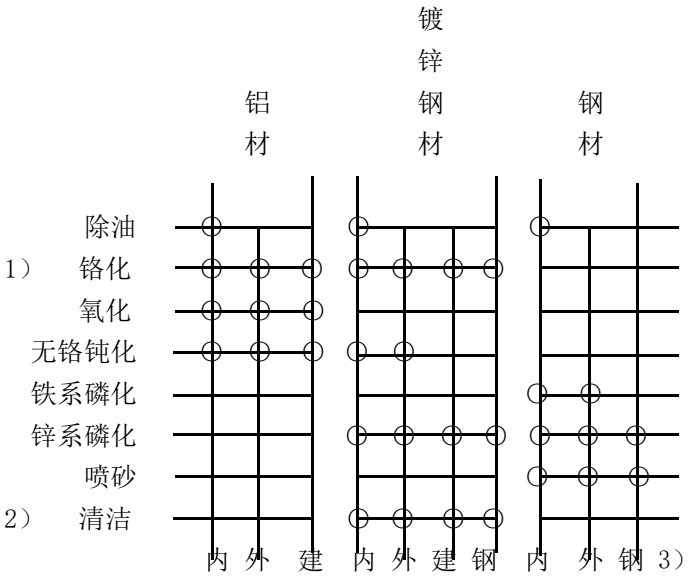
*光泽度测量依据ISO 2813/60° 。

标准包装	25kg 最小包装2.5kg
比重 **（ISO 8230-2）**	约1.2-1.5g/cm^3 取决于颜色
理论 **遮盖率**	取决于比重 以60um的平均膜厚计算， 可喷涂8.0-13.8m^2/kg
储存 **稳定性**	在温度低于30℃环境下 避免光或热暴露，储存 时间12个月 在温度不高于35℃条件 下运输，避免阳光直射、 潮气及降雨对涂料的影响

（定制订单或其他库存协议的保存期限，是由产品的特性决定的，是从初始生产日期计算储存期。）

前处理

下表反映了关于各种基材前处理的普遍方法和应用。在选择适当类型的前处理时，请根据所需的产品说明书第1页的指导方针来选择适当的前处理方法。

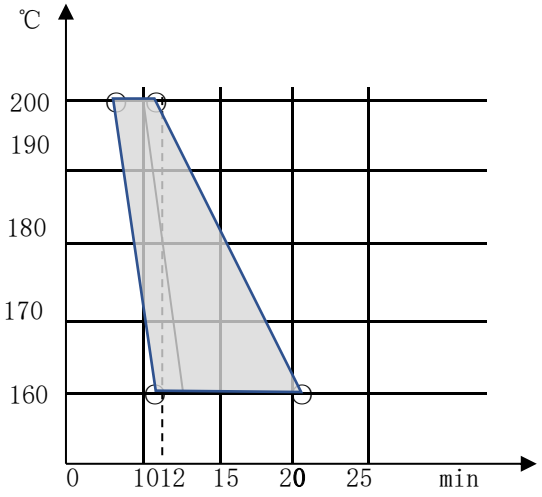


内-户内应用
外-户外应用
建-建筑应用
钢-钢材

1）依照 DIN 50939
2）仅适用于镀锌工件 > 45um
3）用于2涂德威防护体系

固化参数（工件温度）

Dowill®DWP500 系列
固化参数 | 高亮光平面、半光



底材温度相对于固化时间

喷涂工艺

- 电晕静电喷涂

性能参数表

实验室测试基于0.8mm厚度抛丸铁板。受施工工艺、使用环境、产品特性如光泽、颜色、效果和外观的影响，实际产品性能可能会与实验室测试结果存在差异。

测试项目	测试方法	Dowill® DWP500系列 亮光平面	Dowill® DWP500系列 半光平面
涂膜厚度	ISO 2360	40-80 um	40-80 um
光泽度[60°]	GB/T 9754	60 - 90	30-50
划格法附着力[1毫米]	GB/T 9286	0级	0级
弯曲测试	GB/T 6742	≤Φ3mm	≤Φ3mm
杯突测试	GB/T 9753	≥8 mm	≥8 mm
冲击测试[Kg.cm]	GB/T 1732	50Kg.cm 正反	50Kg.cm 正反
耐酸碱性	3% 120h	无异常	无异常
铅笔硬度	GB/T 6739	H-2H	H-2H
耐湿热测试1000[小时]	GB/T 1740	划线处单边腐蚀＜2mm以下,无起泡	
耐盐雾测试1000[小时]	GB/T 1771	划线处单边腐蚀＜3mm以下,无起泡	
耐人工老化1000[小时]	ISO 16474-2	保光率≥50%，△E≤3.0	

请注意

请注意实验室相对于实际生产时的效果和颜色上会有差异。具体产品请参照相关的最新版本的技术参数表。
双涂体系：如果没有另外提示，底涂只需半固化，固化时间以产品说明书参数为准。面涂，需充分固化，固化时间以产品说明书参数为准。
注意：准确的固化条件（固化时间、固化温度）需根据现场喷涂设备及喷涂条件设定，并检测层间附着力。

涂料使用时要戴防尘口罩，防尘服及穿静电靴，开合涂料容器时需戴用水清洗干净的橡胶手套。
在粉柜、排气管道等集尘装置前活动时，要尽量避免粉尘吸入、附着在人体上。
确认粉桶是否清洁后，再向涂料中注入空气，解开口后再倒入粉桶中。
假日及长时间连休等时，如果将涂料长时间放置在粉桶内，有可能会产生接团现象，故此请将涂料从粉桶中取出后放回原涂料容器内进行保管。
请按照先入先出（FIFO）的原则存贮和使用本产品。如存贮时间超出存贮期，请在使用前进行验证性检测。

安全

（1）勿使会成为火源（打火机、钢制工具、带铁制装饰物的靴子等）的物品进入粉柜内。
（2）粉柜主体、被涂物和架子之间以及喷涂设备等全部连接好地线。用电表测一下确认地线是否导通。
（3）因为被涂物和喷枪接触有时会产生火花，所以要注意喷涂物不要被濡湿，喷涂过程中喷枪不要异常接近被涂装物。
（4）因为空气压缩枪的管道内混入潮气、油会导致结团，故此为了除湿要安装电吹风（干燥器）、除油装置（油脂分离装置）。
（5）涂装相关机械（喷枪、粉桶、软管、喷射器等）需日常进行充分的清洁，点检后再使用。

有关我们产品的口头或书面的建议均源自经验，并严格按照现行技术标准执行，旨在为买家或用户提供帮助， 本身并不承担任何义务也不作为购货协议的附加条款。施工前客户请自行校验产品适应性。非粉末系统的物料，其配套适应性，需事先验证。
作为产品信息库的重要组成部分，我们会定期更新产品说明书，请以最新版本为准。需要时请向销售部索取最新版产品说明书。内容若有更改恕不另行通知。

上海德威粉末涂料有限公司
Shanghai Dowill Powder-Coatings Co; Ltd
地址：上海市金山区金瓯路 518 号　Add: No. 518, Jinou Road, Jinshan District, Shanghai
网址: www.tjdowill.com　邮编 ：200540　电话：021- 6726 8886　传真：021- 5722 5528

本公司已通过
ISO 9001
ISO 14001
管理体系认证