

贝塔Belgium NV实验室

PES涂层产品
Praesidiad 苏州 (普瑞特帝航)

开始日期: 31/01/2022
24/02/2022
08/03/2022
16/03/2022

测试编号: A22-017 - S22-018-020
A22-030 - S22-031
A22-037 - S22-039
A22-041 - S22-041-042

盐雾试验

参照标准: DIN 50021-SS & DIN 53167 ASTM B117
ISO 9227 + ISO 7253
划痕参照ASTM D3359 and ISO DIS 17872

实验条件: 100% 相对湿度
35 °C
5% NaCl

评估实验时长: 100, 250, 500, 750 and 1000 hours

验收标准: 1000小时盐雾试验后, 附着力损失不到10mm
划痕处初始附着力损失不到5mm

试样

S22-018 = 耐乐福Nylofor® 3D RAL7016
S22-032 = 耐乐福Nylofor® 立柱 RAL 7016
S22-039 = 耐乐福Nylofor® 夹板RAL 7016
S22-042 = 耐乐福Nylofor® 3D 网片RAL6005

盐雾实验结果 (划痕处的附着力损失 mm)

| 样品 | 初始附着力损失 | 涂层厚度(μm) | 100h后 | 250h后 | 500h后 | 750h后 | 1000h后 |
|---------|------------------|----------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------|
| S22-018 | 0 | 208 | V : 0.5 H : 0.5 | V : 2 H : 0.5 | V : 1.5 H : 1.0 | V : 2 H : 2.5 | V : 3.0 H : 2.5 |
| S22-032 | 1-2 | 237 | 1.5-3 | 1.5-3.0 | 4.0-5.0 | 5.0-7.5 | 2.5-6.0 |
| S22-039 | 0 - 0.5 | | 0 - 0.5 | 2.5 - 2.5 | 3.0 - 4 | 3.0 - 4 | 2.5 - 2.5 - 4 - 5.5 |
| S22-042 | V : 0 H : 1.5 | 218 | 0.5 | 2 | V : 3.5 H : 2.5 | V : 3 H : 3 | V : 3 - 6 H : 4 - 4 |

S22-032 1000h 盐雾试验后



S22-039 1000h 盐雾试验后



S22-042 : 耐乐福Nylofor® 3D 网片折弯处 1000h 盐雾试验后

