技术数据□ class.product.division.select.functionalFilms 04.08.2026 1/2 □□

# ORAGUARD® PPF2815MF+

## Paint Protection Film

简短的□□

表面功能化聚氨酯薄膜，透明，哑光，具有优异的UV抗性和自修复表面。表面具有较低的表面能（莲花效应），且耐化学性极高。通过表面涂层，有效地防止了薄膜中污垢的迁移-这意味着2815MF+耐变黄。

表层材料

聚氨酯, 0.16 毫米

离型□

单面硅化PET薄膜, 0.075 毫米

胶粘剂

溶剂聚丙烯酸酯, 永久, 透明, 0.04 毫米

技术性□

□□□

| | | |
|---|---|---|
| 耐用性 | 室外垂直暴露，中欧正常气候<br>10 年 | |
| 存储期 | 2 年 | 在 20 °C 和 50% 相对湿度条件下，保持原包装 |
| 耐溶剂和化学品 | 水, 硫酸 (10%), 盐酸 (10%), 鸟粪（胰酶）, 树脂, 燃料, 机油, 异丙醇 | 浸泡: 1 小时（水、酸）, 30 分钟（胰蛋白酶、树胶）, 10 分钟（异丙醇、燃料、机油）, 24 小时后在 RT 状态下检查 |
| 最大收缩 | 最大收缩沿 0.2 毫米<br>最大收缩率 0.2 毫米 | 粘在钢上 \| FINAT TM 14, 平均值 |
| 断裂伸长率 | 断裂时最小伸长率 300 %<br>最小断裂伸长率 300 % | DIN EN ISO 527 |
| 抗拉强度 | 最小抗拉强度沿 29 N /平方毫米<br>横向最小抗拉强度 29 N /平方毫米 | DIN EN ISO 527 标准 |
| 耐石击性 | 通过 | 按 SAE J400 标准，使用 2.12 升砾石（进行抗碎石撞击测试） |
| 耐温性 | 最低温度 -40 °C<br>最高温度 100 °C | |

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
□□
Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com

技术数据□ class.product.division.select.functionalFilms 04.08.2026 2/2 □□

# ORAGUARD® PPF2815MF+

## Paint Protection Film

### □□□□□

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 粘合力 | 17 N / 25毫米 | 24小时后，不锈钢 | 平均值， | FINAT TM 1 |

### □□□□

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 施工温度 | 最低温度 | 10 °C | | |
| 建议应用技术 | 湿法施工 | | 搭配 ORAFOL®施工凝胶使用（ ）湿法施工 | ORAFOL® Application Gel |

### 产品说明

要覆盖的表面必须没有灰尘、油脂或其他可能影响材料粘合强度的污染物。新油漆必须干燥或完全固化至少三周。必须对所用涂料进行涂抹测试，以确定其兼容性。

### 重要的笔记

所有
产品在整个生产过程中都受到严格的质量控制。保证交付的产品具有可销售的质量，不存在制造缺陷。根据
标准，我们通过卷号确保产品的可追溯性。 ORAGUARD®
产品上公布的信息是基于公司认为可靠的研究成果，但并不构成保证。由于
产品用途广泛，且新应用不断开发，因此购买者有责任仔细评估产品是否适合其预期用途及其性能。此外，必须遵守
发布的加工说明。因使用这些产品而产生的所有风险均由购买者承担。所有信息如有变更，恕不另行通知。

ORAGUARD®
ISO 9001

ORAGUARD®
ORAFOL

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
□□

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com