RILSAN®
FINE POWDERS

기술 데이터 시트

# RILSAN® PA11 ESY NAT MAC

## 폴리아미드 11 분말

Les poudres fines RILSAN® sont des poudres de polyamide de spécialité obtenues à partir de ressources renouvelables. La gamme RILSAN® ESY est conçue pour le revêtement des pièces métalliques par procédé de pulvérisation électrostatique. Elles offrent une protection supérieure contre l'usure, les chocs, la corrosion, les produits chimiques ainsi que les graffitis. Veuillez consulter la documentation Arkema pour la méthode d'application et les recommandations.
RILSAN® ESY WHITE 7704 offre une bonne isolation électrique, même à faible épaisseur. Elle peut être utilisée dans des applications électriques telles que les revêtements de barres omnibus.

### TYPE

PA11

### 잠재적 응용 분야

- 산업용 코팅

### 배송 방식

- 분말

### 가공 공정

- 정전기 분무

### 첨가제

- 열 안정화

## 기계적 물성

| 속성 | 값* | 단위 | 테스트 표준 |
|---|---|---|---|
| 경도, 쇼어 D, 23°C (73°F) | - / 71 | | ISO 868 |
| 경도, 페르소 진자, 23°C (73°F) | - / 270 | | ISO 1522 |
| , CS 17 연마륜, 하중 1 kg, 1000 사이클 | - / 25 | mg | ISO 9352 |

* DRY / COND
DRY: 성형 직후 상태(DAM, 펠릿의 경우) 또는 건조 상태(분말의 경우).
COND: 조습 처리 상태.

| 속성 | 값 | 단위 | 테스트 표준 |
|---|---|---|---|
| 비카 연화점, 50°C/h에서 50 N | 181 | °C | ISO 306 |
| 용융 온도, 10°C/min | 183-188 | °C | ISO 11357-1/-3 |

## 열적 특성전기적 특성

| 속성 | 값 | 단위 | 테스트 표준 |
|---|---|---|---|
| 절연 내력, 23°C (73.4°F) | 50 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 비교 트래킹 지수, 23°C (73.4°F) | > 600 V | | IEC 60112 |
| 유전 정접, 23°C (73.4°F) | < 0.01 | | ASTM D150 |
| 유전율, 23°C (73.4°F) | 3.7 | | ASTM D150 |
| 표면 비저항, 23°C (73.4°F) | 2.4E+14 | ohm/sq | IEC 62631-3-2 |

# RILSAN® PA11 ESY NAT MAC

## 다른 물성

| 속성 | 값 | 단위 | 테스트 표준 |
|---|---|---|---|
| 도포 효율 (100 µm) | 0.12 | kg/m² | 아케마 내부 |
| 염수 분무 시험 | Good adhesion after 2000 hours | | ISO 9227 |
| 도장의 비중, 20°C (68°F) | 1.25 | g/cm³ | ISO 1183-1 |
| 겉보기 밀도, 비압축 | 0.44 | g/cm³ | ISO 1068 |
| 겉보기 밀도, 압축 | 0.62 | g/cm³ | ISO 1068 |
| 입도 분포 (PSD) | 30 | µm | ISO 13320 |
| 입도 분포 (PSD) | 20 | % | ISO 13320 |
| 입도 분포 (PSD) | 1 | % | ISO 13320 |
| 수분 흡수율, 23°C (73°F)/물에서 24 h 후 | ≤ 1 | % | ISO 62 |

## 보관수명

납품일로부터 2년 후, 적절히 보관될 때 (밀봉 봉지, 적정한 습도, 자외선 차단 및 온도). 이 한도를 초과하는 모든 사용에 대해서는 기술 서비스팀에 문의하십시오.

## 특징

- 생물 기반

## 지역별 가용성

세계



㈜아케마 본사
서울시 영등포구 국회대로 62길 21
동성빌딩 7층 구글지도
Tel. +82(0)2 3703 6700

**Headquarters: Arkema France**
51, Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – France
T +33 (0)1 49 00 80 80

면책 조항 - Arkema 제품 사용과 관련하여 Arkema의 면책 조항을 참조하세요.
https://www.arkema.com/global/en/products/product-safety/disclaimer/ 해당 면책 조항은 여기에 참조로 포함되어 있으며 본 계약의 일부를 구성합니다.
Arkema France는 Nanterre의 Trade and Companies Register에 319 632 790 번호로 등록된 프랑스 익명 사회입니다.

arkema.com