

## TECHNICAL DATA SHEET

# RILSAN® PA11 T BLUE 51 HV AC

### 폴리아미드 11 분말

RILSAN® 유동층 분말은 재생 가능 자원에서 얻은 열가소성 폴리아미드 소재입니다.  
우수한 특성: 마모 저항성, 부식 저항성, 충격 저항성, 소음 감소, 유연성, 낮은 마찰 계수.

#### TYPE

PA11

#### MAIN APPLICATIONS

- 수계 유체 코팅 - 물 관련 액세서리
- 코팅 첨가제 - 기타
- 자동차/트럭 - 샤프트 도장

#### 배송 방식

- 분말

#### 가공 공정

- 유동층 침지

#### 첨가제

- 열 안정화

## MECHANICAL PROPERTIES

속성	DRY / COND VALUE*	UNIT	테스트 표준
코팅 충격, 23°C (73°F)	- / ≥ 2	J	ASTM G14
경도, 페르소 진자, 23°C (73°F)	- / 250		ISO 1522
, CS 17 연마륜, 하중 1 kg, 1000 사이클	- / 13	mg	ISO 9352

\*DRY: Dry As Molded (DAM) if pellet / Dry if powder.  
COND: Conditionned.

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

## OTHER PROPERTIES

속성	값	UNIT	테스트 표준
도포 효율 (300 µm)	0.33	kg/m²	아케마 내부
수분 흡수율, 24 h	≤ 1	%	ISO 62
도장의 비중, 20°C (68°F)	1.05	g/cm³	ISO 1183-1
겉보기 밀도, 비압축	0.52	g/cm³	ISO 1068
겉보기 밀도, 압축	0.62	g/cm³	ISO 1068
입도 분포 (PSD), 미세 입자 (≤ 40 µm)	8	%	ISO 13320
입도 분포 (PSD), 굵은 입자 (> 254 µm)	10	%	ISO 13320
염수 분무 시험	Good adhesion after 2000 hours		ISO 9227

# RILSAN® PA11 T BLUE 51 HV AC

## 포장

Available packaging:

- 25 kg / 55 lb 가방

## 보관수명

납품일로부터 5년의 유통기한, 적절히 보관할 때 (밀봉된 봉지, 적절한 습도, 자외선 차단 및 온도). 이 한도를 초과하는 모든 사용에 대해서는 기술 서비스를 참조해 주세요.

## 특징

- 생물 기반

㈜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

Disclaimer - Please consult Arkema's disclaimer regarding the use of Arkema's products on <https://www.arkema.com/global/en/products/product-safety/disclaimer/> which is incorporated herein by reference and made a part hereof.

Arkema France, a French société anonyme registered at the Trade and Companies Register of Nanterre under the number 319 632 790

[arkema.com](https://www.arkema.com)

**ARKEMA**