

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAN® PA11 T SILVER 7556

POLYAMIDE 11 POWDER

RILSAN® fine powders are specialty polyamide powders obtained from renewable resources. RILSAN® T range is designed for coating metal parts using the fluidized bed dip coating process. They provide superior protection against wear, impact, corrosion, chemicals as well as graffiti. Please consult Arkema literature for application method and recommendations.

TYPE	배송 방식 (문의)
PA11	• 파우더
MAIN APPLICATIONS	가공 공정 (문의 - 또는 변형 공정)
• 분체 도장 - 식기 세척기 바스켓	• 유동 침지
• 분체 도장 - 철사 제품	첨가제
	• 열 안정화 처리

MECHANICAL PROPERTIES

속성	DRY / COND VALUE*	UNIT	테스트 표준
Hardness, Shore D, 23°C (73°F)	- / 70		ISO 868
Coating impact, 23°C (73°F)	- / ≥ 2	J	ASTM G14
Hardness, Persoz, 23°C (73°F)	- / 180		ISO 1522
, Wheel CS 17, load 1 kg, 1000 cycles	- / 30	mg	ISO 9352

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

속성	값	UNIT	테스트 표준
Vicat softening temperature, 50N at 50°C/h	181	°C	ISO 306
Melting temperature, 10°C/min	183-188	°C	ISO 11357-1/-3

RILSAN® PA11 T SILVER 7556

OTHER PROPERTIES

속성	값	UNIT	테스트 표준
Covering efficiency (300 µm)	0.36	kg/m²	Internal Arkema
Water absorption, 24h	≤ 1	%	ISO 62
Median particles (D50)	100-130	µm	ISO 13320
Approximate RAL number	9022		
Salt spray test	Good adhesion after 2000 hours		ISO 9227
Specific gravity of coating, 20°C (68°F)	1.01	g/cm³	ISO 1183-1
Apparent density, Non compacted	0.49		ISO 1068
Apparent density, Compacted	0.61		ISO 1068
Particle Size Distribution (PSD), Fine particles (≤ 40 µm)	1	%	ISO 13320
Particle Size Distribution (PSD), Coarse particles (> 254 µm)	7	%	ISO 13320

포장 (문의 - 순서 이상)

- Available packaging:
- 850 kg / 1870 lb 강화 용기

보관수명 (문의 - 순서 이상)

적절히 보관할 시(밀봉 백, 적정 습도, UV 차단 및 온도) 인도일로부터 5년. 이 기한을 초과하는 일체의 사용에 대해서는 기술 서비스를 참조하십시오.

특징

- 바이오 기반

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