

TECHNICAL DATA SHEET RILSAN® BZM 8 0 TL

POLYAMIDE 11 PELLET

RILSAN® BZM 8 0 TL is a polyamide 11 compound. It is produced from a renewable & sustainable source (castor oil). This natural glass fiber reinforced grade is designed for injection molding and is used to produce automotive fittings & quick connectors.

Type : ISO 16396 - PA11, GF8, M1G1HLR, C18-030

DESIGNATION

PA11-GF8

MAIN APPLICATIONS

- 신발류 - 밑창/구성품
- 아웃도어 - 장비 - 방균
- 아웃도어 - 장비/자전거/라켓
- 기타 스포츠 장비
- 산업 - 유통
- 자동차 - 유체 커넥터

배송 방식 (문의)

- 파렛트

가공 공정 (문의 - 또는 변형 공정)

- 사출 성형

첨가제

- 열 안정화 처리
- 광 안정화 처리

RHEOLOGICAL PROPERTIES

속성	값	UNIT	테스트 표준
Shrinkage, Parallel (t+24h)	1.1	%	ISO 294-4
Shrinkage, Normal (t+24h)	0.9	%	ISO 294-4
Melt volume flow rate (MVR), 235°C / 5 kg (455°F / 11 lb)	18	cm ³ /10min	ISO 1133

MECHANICAL PROPERTIES

속성	DRY / COND VALUE*	UNIT	테스트 표준
Tensile modulus, 23°C (73°F), 1 mm/min	2200 / 2200	MPa	ISO 527-1/-2
Flexural modulus, 23°C (73°F)	- / 1850	MPa	ISO 178
Charpy unnotched impact strength, 23°C (73°F)	- / 93	kJ/m ²	ISO 179 1eU
Charpy unnotched impact strength, -30°C (-22°F)	- / 88	kJ/m ²	ISO 179 1eU
Charpy notched impact strength, 23°C (73°F)	- / 10	kJ/m ²	ISO 179 1eA
Charpy notched impact strength, -30°C (-22°F)	- / 5	kJ/m ²	ISO 179 1eA
Hardness, Shore D, 15 s	- / 73		ISO 868

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

속성	값	UNIT	테스트 표준
Melting temperature, 10°C/min	189	°C	ISO 11357-1/-3

RILSAN® BZM 8 0 TL

OTHER PROPERTIES

속성	값	UNIT	테스트 표준
Specific gravity, 23°C (73°F)	1.07	g/cm ³	ISO 1183-1

포장 (문의 - 순서 이상)

This grade is delivered dried in sealed packaging ready to be processed. Available packaging:

- 25 kg / 55 lb 포대

보관수명 (문의 - 순서 이상)

적절히 보관할 시(밀봉 백, 적정 습도, UV 차단 및 온도) 인도일로부터 2년. 이 기한을 초과하는 일체의 사용에 대해서는 기술 서비스를 참조하십시오.

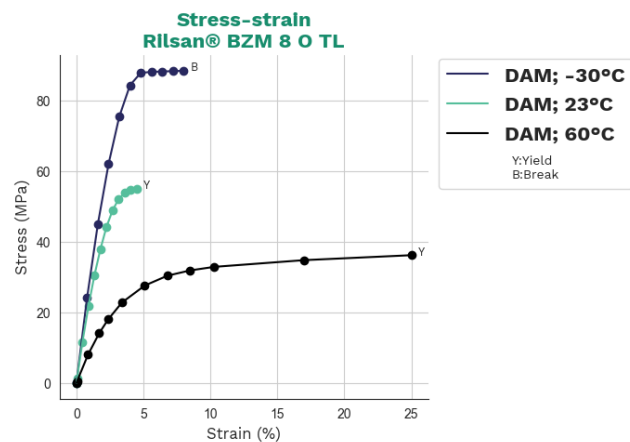
PROCESSING CONDITIONS:

- 일반적인 용융 온도(최소/권장/최대) - 사출 성형: 250°C / 270°C / 290°C (480°F / 520°F / 555°F)
- 일반적인 급형 온도 - 사출 성형: 40-90°C (105-195°F)
- 건조 시간 및 온도: 80-90°C (175-195°F) / 4-6시간

특징

- 바이오 기반
- 낮은 올리고머

DIAGRAMS



Headquarter: **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