

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAN® BESN BLACK P123 TL

POLYAMIDE 11 PELLET

RILSAN® BESN BLACK P123 TL is a polyamide 11 compound. It is produced from a renewable & sustainable source (castor oil). This impact-modified grade is designed for tube extrusion and has improved hydrolysis resistance. It is a market reference to produce automotive cooling & selective catalyst reduction (SCR) lines.

Designation : ISO 16396 - PA 11-IP, EG1HL, C18-007

TYPE

PA11-I

MAIN APPLICATIONS

- 자동차 배터리 냉각
- 자동차 엔진 냉각
- 자동차 - SCR 라인 및 탱크
- 대형 트럭 H2 라인, 연료 라인 및 탱크
- 대형 트럭 - 공압 브레이크 라인

배송 방식 (문의)

- 파렛트

가공 공정 (문의 - 또는 변형 공정)

- 압출 - 일반
- 튜브 압출

첨가제

- 열 안정화 처리
- 광 안정화 처리

MECHANICAL PROPERTIES

속성	DRY / COND VALUE*	UNIT	테스트 표준
Yield stress, 23°C (73°F), 50 mm/min	23 / 23	MPa	ISO 527-1/-2
Yield strain, 23°C (73°F), 50 mm/min	25 / 25	%	ISO 527-1/-2
Nominal strain at break, 23°C (73°F), 50 mm/min	> 50 / > 50	%	ISO 527-1/-2
Charpy notched impact strength, 23°C (73°F)	- / 100	kJ/m2	ISO 179 1eA
Charpy notched impact strength, -30°C (-22°F)	- / 25	kJ/m2	ISO 179 1eA

*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

OTHER PROPERTIES

속성	값	UNIT	테스트 표준
Specific gravity, 23°C (73°F)	1	g/cm³	ISO 1183-1

포장 (문의 - 순서 이상)

Available packaging:

- 25 kg / 55 lb 포대

RILSAN® BESN BLACK P123 TL

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: 230°C / 250°C / 270°C (445°F / 480°F / 520°F)
- 일반적인 금형 온도 - 사출 성형: 20-60°C (70-140°F)
- 건조 시간 및 온도: 80-90°C (175-195°F) / 4-6시간

특징

- 바이오 기반
- 낮은 올리고머

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

