

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAN® BUM 30 BLACK

POLYAMIDE 11 PELLET

RILSAN® BUM 30 BLACK is a polyamide 11 compound. It is produced from a renewable & sustainable source (castor oil). This reinforced grade is designed for injection molding, the incorporation of glass beads yielding a virtually isotropic reinforced product.

Designation : ISO 16396 - PA11, GB30, M1G1HLR, C18-020

TYPE

PA11-GB30

MAIN APPLICATIONS

- 산업 - 유통
- 자동차 - 유체 커넥터

배송 방식 (문의)

- 파렛트

가공 공정 (문의 - 또는 변형 공정)

- 사출 성형

RHEOLOGICAL PROPERTIES

속성	값	UNIT	테스트 표준
Shrinkage, Parallel (t+24h)	1.8	%	ISO 294-4
Shrinkage, Normal (t+24h)	1.6	%	ISO 294-4
Melt volume flow rate (MVR), 235°C / 5 kg (455°F / 11 lb)	20	cm³/10min	ISO 1133

MECHANICAL PROPERTIES

속성	DRY / COND VALUE*	UNIT	테스트 표준
Hardness, Shore D, 15 s	- / 71		ISO 868
Charpy unnotched impact strength, 23°C (73°F)	- / 96	kJ/m2	ISO 179 1eU
Charpy unnotched impact strength, -30°C (-22°F)	- / 96	kJ/m2	ISO 179 1eU
Tensile modulus, 23°C (73°F), 1 mm/min	1850 / 1850	MPa	ISO 527-1/-2
Charpy notched impact strength, 23°C (73°F)	- / 6	kJ/m2	ISO 179 1eA
Charpy notched impact strength, -30°C (-22°F)	- / 5	kJ/m2	ISO 179 1eA
Flexural modulus, 23°C (73°F)	- / 1600	MPa	ISO 178

*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® BUM 30 BLACK

OTHER PROPERTIES

속성	값	UNIT	테스트 표준
Specific gravity, 23°C (73°F)	1.23	g/cm³	ISO 1183-1

포장 (문의 - 순서 이상)

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 금형 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

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

