

RILSAN®

BESN BLACK P210 TL

PA11-HIP, EHL, 22-007

Rilsan® BESN BLACK P210 TL 수지 는 재생 가능한 공급원으로 생산된 폴리아미드 11입니다. 이 블랙 등급은 가소화되었으며 압출용으로 설계되었습니다.

Rilsan® BESN BLACK P210 TL 수지 는 DIN 73378에 따라 PA11-PHLY 범주에 속하며 DIN 74324, ISO 7628, NFR 12632 및 SAEJ844에 따른 모든 사양을 충족합니다.

ASTM D 6866에 따른 재생 가능 탄소의 백분율은 89%입니다.

물성들이	건조/응축	단위	시험규격
기계적 특성			
인장탄성률	- / 600 - / 87000	MPa psi	ISO 527-1/-2
항복강도	- / 32 - / 4640	MPa psi	ISO 527-1/-2
항복변형률	- / 31	%	ISO 527-1/-2
파단시 평균신율	- / >50	%	ISO 527-1/-2
차피 충격 강도, +23°C	휴식 없음 / 휴식 없음	kJ/m²	ISO 179/1eU
차피 충격 강도, -30°C	휴식 없음 / 휴식 없음	kJ/m²	ISO 179/1eU
차피 노치드 충격 강도, +23°C	- / 76 - / 36.2	kJ/m² ftlb/in²	ISO 179/1eA
차피 노치드 충격 강도, -30°C	- / 10 - / 4.76	kJ/m² ftlb/in²	ISO 179/1eA
열적 특성			
녹는점, 10°C/min	184 / *	°C	ISO 11357-1/-3
하중하에서의 변형온도, 1.80 MPa	45 / * 113 / *	°C °F	ISO 75-1/-2
하중하에서의 변형온도, 0.45 MPa	110 / * 230 / *	°C °F	ISO 75-1/-2
기타 특성			
%Bio-Based	89	-	ASTM D6866
밀도	1030 / 1030 1.03 / 1.03	kg/m³ g/cm³	ISO 1183

주요 응용 분야:

- 유체 운송
- 차량용 튜브

포장:

이 등급은 가공 준비가 완료된 건조 상태에 밀봉 포장(25kg 포대)으로 배송됩니다.

보관 수명:

납품일로부터 2년. 이 한도를 초과하는 사용에 대해서는 기술 서비스를 참조하십시오.

Arkema France - A French "société anonyme", registered in the Nanterre (France) Trade and Companies Register under the number 319 632 790 SDC/11-2018
Source: automatically generated TDS from Material Database on 20-02-2024

RILSAN®

BESN BLACK P210 TL

- 가공 조건:
- 일반적인 용융 온도(최소/권장/최대): 230°C/250°C/280°C.
 - 건조 시간 및 온도(두 시간 이상 개봉한 포대에만 해당): 80-90°C에서 4-8시간.

생산 공정 외형 압출, 기타	Headquarters: Arkema France 420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex France T +33 (0)1 49 00 80 80 hpp.arkema.com Arkema Inc. – High Performance Polymers 900 First Avenue King of Prussia, PA 19406 Tel.: +1 610 205 7000 hpp.arkema.com
인도 유형 펠렛 (입자,알갱이)	
부가물 윤활제, 가소제	
특별 특성 바이오 기반, 열안정성, 가시광선 안정성	
지역별 검색 북아메리카 , 유럽 , 아시아 태평양 지역, 남부 및 중앙 아메리카 , 동양 및 아프리카 근역	

The statements, technical information and recommendations contained herein are believed to be accurate as of the date hereof. Since the conditions and methods of use of the product and of the information referred to herein are beyond our control, ARKEMA expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information; NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE GOODS DESCRIBED OR THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be applicable when such product is used in combination with other materials or in any process. The user should thoroughly test any application before commercialization. Nothing contained herein constitutes a license to practice under any patent and it should not be construed as an inducement to infringe any patent and the user is advised to take appropriate steps to be sure that any proposed use of the product will not result in patent infringement.