RILSAN®
BMVO TLD

PA11, MHLR, 18-010
Rilsan® BMVO TLD 수지 는 재생 가능한 공급원으로 생산된 폴리아미드 11입니다. 이 천연 등급은 사출 성형용으로 설계되었습니다.

물성들이	건조/응축	단위	시험규격
유변학적 특성			
성형 수축률, 평행	0.1 / *	%	ISO 294-4, 2577
성형 수축률, 수직	1.0 / *	%	ISO 294-4, 2577
기계적 특성			
인장탄성률	- / 1370	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 199000	psi	
항복강도	- / 42	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 6090	psi	
항복변형률	- / 5	%	ISO 527-1/-2
파단시 평균신율	- / >50	%	ISO 527-1/-2
쇼어 D 경도, 15 s	71 / *	-	ISO 868
샤피 충격 강도, +23°C	- / 휴식 없음	kJ/m²	ISO 179/1eU
샤피 충격 강도, -30°C	- / 휴식 없음	kJ/m²	ISO 179/1eU
샤피 노치드 충격 강도, +23°C	- / 12	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 5.71	ftlb/in²	
샤피 노치드 충격 강도, -30°C	- / 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 4.76	ftlb/in²	
열적 특성			
녹는점, 10°C/min	189 / *	°C	ISO 11357-1/-3
기타 특성			
밀도	1030 / 1030	kg/m³	ISO 1183
	1.03 / 1.03	g/cm³	

주요 응용 분야:
- 퀵 커넥터 부품

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.

가공 조건:

- 일반적인 용융 온도(최소/권장/최대): 230°C/250°C/270°C.
- 몰딩 온도: 20 - 60°C

- 건조 시간 및 온도(두 시간 이상 개봉된 포대에만 해당): 80-90°C에서 4-6시간.

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®
BMVO TLD

생산 공정

사출 성형

인도 유형

펠렛 (입자,알갱이)

부가물

이형제

특별 특성

바이오 기반, 열안정성, 가시광선 안정성

지역별 검색

북아메리카
, 유럽
, 아시아 태평양 지역, 남부 및 중앙 아메리카
, 동양 및 아프리카 근역

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

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.

ARKEMA

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