

RILSAN®

BZM 8 O TL

PA11, MHLR, 18-030, GF8

Rilsan® BZM 8 O TL 은 재생 가능한 공급원으로 생산된 유리섬유 강화 폴리아미드 11입니다.

이 천연 등급은 주입용으로 설계되었습니다.

물성들이	건조/응축	단위	시험규격
유변학적 특성			
응용 부피 - 흐름 속도	18 / *	cm³/10min	ISO 1133
온도	235 / *	°C	-
	455 / *	°F	-
하중	5 / *	kg	-
	11 / *	lb	-
성형 수축률, 평행	1.1 / *	%	ISO 294-4, 2577
성형 수축률, 수직	0.9 / *	%	ISO 294-4, 2577
기계적 특성			
인장탄성률	- / 2300	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 334000	psi	
파단시 강도	- / 56	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 8120	psi	
파단시 신율	- / 26	%	ISO 527-1/-2
쇼어 D 경도, 15 s	73 / *	-	ISO 868
차피 충격 강도, +23°C	- / 93	kJ/m²	ISO 179/1eU
	- / 44.2	ftlb/in²	
차피 충격 강도, -30°C	- / 88	kJ/m²	ISO 179/1eU
	- / 41.9	ftlb/in²	
차피 노치드 충격 강도, +23°C	- / 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 4.76	ftlb/in²	
차피 노치드 충격 강도, -30°C	- / 5	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 2.38	ftlb/in²	
열적 특성			
녹는점, 10°C/min	189 / *	°C	ISO 11357-1/-3
선형 열팽창 계수, 평행	60 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
1.5mm 평균두께에서의 난연성	HB / *	class	IEC 60695-11-10
테스트 두께	1.6 / *	mm	-
	0.0630 / *	in	-
두께 H인 제품의 난연성	HB / *	class	IEC 60695-11-10
테스트 두께	3.2 / *	mm	-
	0.1260 / *	in	-

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®

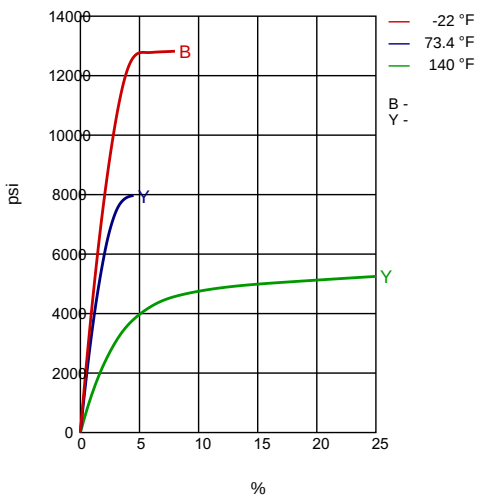
BZM 8 O TL

산소지수로서의 난연성	22 / *	%	ISO 4589-1/-2
기타 특성			
밀도	1070 / 1070	kg/m³	ISO 1183
	1.07 / 1.07	g/cm³	

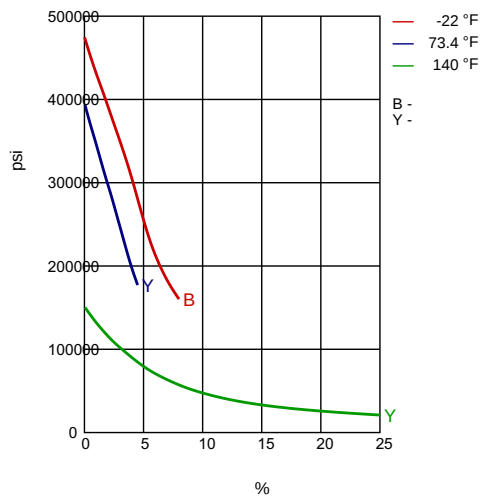
주요 응용 분야:
 - 펌프 커넥터용 용수철
 - 아웃솔
 포장:
 이 등급은 가공 준비가 완료된 건조 상태에 밀봉 포장(25kg 포대)으로 배송됩니다.
 보관 수명:
 납품일로부터 2년. 이 한도를 초과하는 사용에 대해서는 기술 서비스를 참조하십시오.

도표

응력-신율



시컨트탄성율-신율



가공 조건:

- 일반적인 용융 온도(최소/권장/최대): 250°C/270°C/290°C.
- 몰딩 온도: 40 - 90°C
- 건조 시간 및 온도(두 시간 이상 개봉된 포대에만 해당): 80-90°C에서 4-6시간.

RILSAN®

BZM 8 O TL

생산 공정 사출 성형	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 이형제	
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.