

RILSAN®

HT CZM 30 BLACK TLD

PA11/10T, GF30, MHL, C16-090

Rilsan® HT CZM 30 BLACK TLD 는 재생 가능한 공급원으로 생산된 폴리프탈아미드입니다. 이 등급은 유리 섬유로 강화되었으며 고온 응용 분야 사출 성형을 위해 제조 및 설계되었습니다.

ASTM D 6866에 따른 재생 가능 탄소의 백분율은 68%입니다.

물성들이	건조/응축	단위	시험규격
유변학적 특성			
용융 부피 - 흐름 속도	15 / *	cm³/10min	ISO 1133
온도	300 / *	°C	-
	572 / *	°F	
하중	2.16 / *	kg	-
	4.76 / *	lb	
성형 수축률, 평행	0.3 / *	%	ISO 294-4, 2577
성형 수축률, 수직	1.0 / *	%	ISO 294-4, 2577
기계적 특성			
인장탄성률	8700 / -	MPa	ISO 527-1/-2
	1.26E6 / -	psi	
파단시 강도	151 / -	MPa	ISO 527-1/-2
	21900 / -	psi	
파단시 신율	2.6 / -	%	ISO 527-1/-2
차피 충격 강도, +23°C	57 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
	27.1 / -	ftlb/in²	
차피 충격 강도, -30°C	54 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
	25.7 / -	ftlb/in²	
차피 노치드 충격 강도, +23°C	9.1 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
	4.33 / -	ftlb/in²	
차피 노치드 충격 강도, -30°C	7.4 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
	3.52 / -	ftlb/in²	
열적 특성			
녹는점, 10°C/min	255 / *	°C	ISO 11357-1/-3
하중하에서의 변형온도, 1.80 MPa	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
	428 / *	°F	
하중하에서의 변형온도, 0.45 MPa	240 / *	°C	ISO 75-1/-2
	464 / *	°F	
기타 특성			

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®

HT CZM 30 BLACK TLD

%Bio-Based	68	-	ASTM D6866
물에서의 흡수성, 23°C, immersion, equilibrium	1.13 / *	%	ISO 62
조건에서의 흡수성	0.22 / *	%	ISO 62
밀도	1300 / 1300	kg/m³	ISO 1183
	1.3 / 1.3	g/cm³	

주요 응용 분야:

- 유연한 연료 및 파워트레인 응용 분야를 위한 자동차 및 운송 킷 커넥터
- 고온 사출 성형

포장:

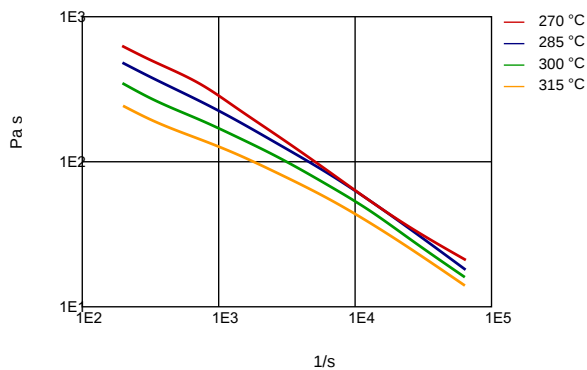
이 등급은 가공 준비가 완료된 건조 상태에 밀봉 포장(25kg 포대)으로 배송됩니다.

보관 수명:

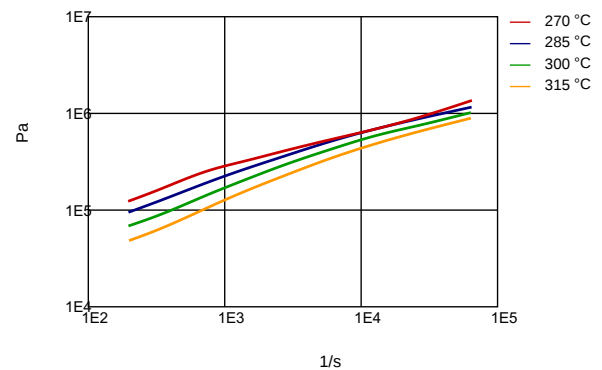
납품일로부터 2년. 이 한도를 초과하는 사용에 대해서는 기술 서비스를 참조하십시오.

도표

점도-변형률

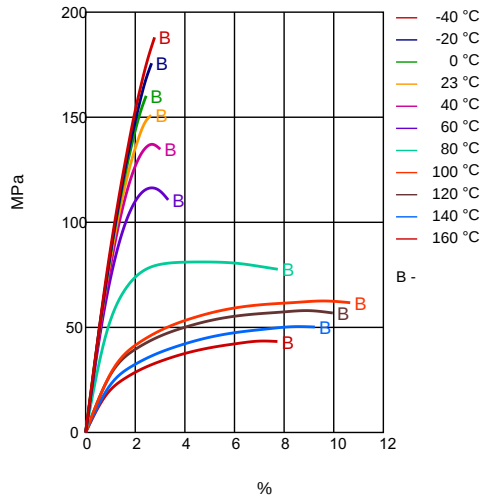


전단-변형률

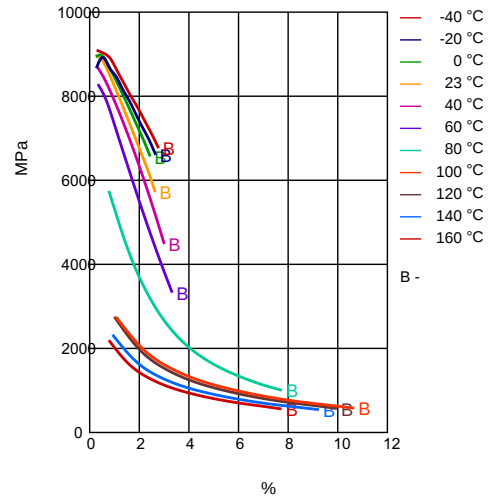


RILSAN® HT CZM 30 BLACK TLD

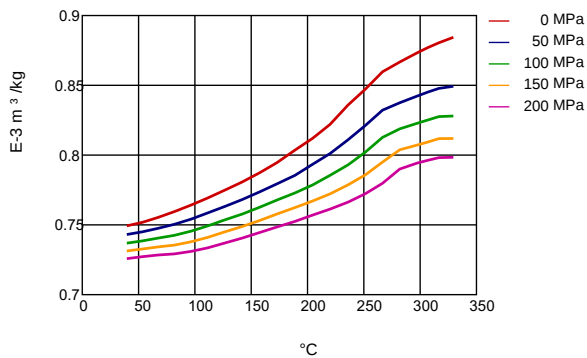
응력-신율



시컨트탄성율-신율



비용적-온도(PVT)



가공 조건:

- 일반적인 용융 온도(최소/권장/최대): 270°C/280°C/320°C.
- 일반적인 몰딩 온도: 90 - 110°C.
- 건조 시간 및 온도(두 시간 이상 개봉된 포대에만 해당): 100 - 110°C에서 4 - 8시간.

RILSAN®

HT CZM 30 BLACK TLD

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.