

RILSAN® HT CSR13

PA11/10T, CF13, MHL, C16-080

Rilsan® HT CSR 13 은 재생 가능한 공급원으로 생산된 유연한 폴리프탈아미드입니다. 이 등급은 정전하 소산이 필요한 고온 응용 분야용으로 제조되고 섬유로 강화되었으며, 사출 성형용으로 설계되었습니다.

ASTM D 6866에 따른 재생 가능 탄소의 백분율은 52%입니다.

물성들이	건조/응축	단위	시험규격
유변학적 특성			
응용 부피 - 흐름 속도	12 / *	cm³/10min	ISO 1133
온도	275 / *	°C	-
	527 / *	°F	-
하중	2.16 / *	kg	-
	4.76 / *	lb	-
성형 수축률, 평행	0.3 / *	%	ISO 294-4, 2577
성형 수축률, 수직	0.6 / *	%	ISO 294-4, 2577
기계적 특성			
인장탄성률	- / 7600	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 1.1E6	psi	
파단시 강도	- / 151	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 21900	psi	
파단시 신율	- / 2	%	ISO 527-1/-2
차피 충격 강도, +23°C	- / 40	kJ/m²	ISO 179/1eU
	- / 19	ftlb/in²	
차피 충격 강도, -30°C	- / 32	kJ/m²	ISO 179/1eU
	- / 15.2	ftlb/in²	
차피 노치드 충격 강도, +23°C	- / 5	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 2.38	ftlb/in²	
차피 노치드 충격 강도, -30°C	- / 4	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 1.9	ftlb/in²	
열적 특성			
녹는점, 10°C/min	255 / *	°C	ISO 11357-1/-3
하중하에서의 변형온도, 1.80 MPa	195 / *	°C	ISO 75-1/-2
	383 / *	°F	
하중하에서의 변형온도, 0.45 MPa	235 / *	°C	ISO 75-1/-2
	455 / *	°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 CSR13

%Bio-Based	52	-	ASTM D6866
밀도	1150 / 1150	kg/m³	ISO 1183
	1.15 / 1.15	g/cm³	

주요 응용 분야:

- 전도성 자동차 및 운송 킷 커넥터

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): 270°C/280°C/320°C.

- 일반적인 몰딩 온도: 80 - 110°C.

- 건조 시간 및 온도(두 시간 이상 개봉된 포대에만 해당): 100 - 110°C에서 4 - 8시간.

생산 공정	Headquarters: Arkema France 420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex France T +33 (0)1 49 00 80 80 hpp.arkema.com
사출 성형	
인도 유형	
펠렛 (입자,알갱이)	
특별 특성	
바이오 기반, 증가된 전기전도성	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.