

TECHNICAL DATA SHEET RILSAN® HT CMNO

폴리프탈아마이드 펠릿

RILSAN® HT CMNO는 폴리프탈아미드 수지입니다. 이것은 재생 가능하고 지속 가능한 원료(캐스터 오일)에서 부분적으로 생산됩니다.

MAIN APPLICATIONS	배송 방식 (문의) • 펠릿
<ul style="list-style-type: none"> 동계 스포츠 - 스키 부츠 컴파운딩 산업 - 유통 기타 수송 자동차 - 기타 사출 	

RHEOLOGICAL PROPERTIES

속성	값	UNIT	테스트 표준
수축률, Flow (t+24 h)	1.3	%	ISO 294-4
수축률, Cross-flow (t+24 h)	1.2	%	ISO 294-4
용융 부피 지수 (MVR), 255°C / 2.16 kg (491°F / 4.4 lb)	10	cm ³ /10 min	ISO 1133

MECHANICAL PROPERTIES

속성	DRY / COND VALUE*	UNIT	테스트 표준
인장 탄성률, 23°C (73°F), 1 mm/min	-/ 2025	MPa	ISO 527-1/-2
항복 응력, 23°C (73°F), 50 mm/min	-/ 64	MPa	ISO 527-1/-2
항복 변형률, 23°C (73°F), 50 mm/min	-/ 4	%	ISO 527-1/-2
파단 응력, 23°C (73°F), 50 mm/min	-/ 45	MPa	ISO 527-1/-2
파단 변형률, 23°C (73°F), 50 mm/min	-/ 6	%	ISO 527-1/-2
샤르피 충격 강도 (언노치), 23°C (73°F)	-/ 38	kJ/m ²	ISO 179 1eU
샤르피 충격 강도 (언노치), -30°C (-22°F)	-/ 59	kJ/m ²	ISO 179 1eU
샤르피 충격 강도 (노치), 23°C (73°F)	-/ 6	kJ/m ²	ISO 179 1eA
샤르피 충격 강도 (노치), -30°C (-22°F)	-/ 8	kJ/m ²	ISO 179 1eA
경도, 소어 D, 15 s	-/ 81		ISO 868

*DRY: Dry As Molded (DAM) if pellet / Dry if powder.

COND: Conditionned.

속성	값	UNIT	테스트 표준
유리 전이 온도, 10°C/min	82	°C	ISO 11357-1/-2
용융 온도, 10°C/min	255	°C	ISO 11357-1/-3

RILSAN® HT CMNO

OTHER PROPERTIES

속성	값	UNIT	테스트 표준
, 23°C (73°F)	1.1	g/cm ³	ISO 1183-1

보관수명 (문의 - 순서 이상)

납품일로부터 2년 후, 적절히 보관될 때 (밀봉 봉지, 적정한 습도, 자외선 차단 및 온도). 이 한도를 초과하는 모든 사용에 대해서는 기술 서비스팀에 문의하십시오.

(주)아케마 본사
서울시 영등포구 국회대로 62길 21
동성빌딩 7층 구글지도
Tel. +82(0)2 3703 6700

Headquarters: Arkema France
51, Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – France
T +33 (0)1 49 00 80 80

Disclaimer - Please consult Arkema's disclaimer regarding the use of Arkema's products on
<https://www.arkema.com/global/en/products/product-safety/disclaimer/> which is incorporated herein by reference and made a
part hereof.
Arkema France, a French société anonyme registered at the Trade and Companies
Register of Nanterre under the number 319 632 790

ARKEMA