

## TECHNICAL DATA SHEET

# RILSAN® HT CMNO

### 聚苯酰胺颗粒

RILSAN® HT CMNO是一种聚酰胺树脂。它部分地由可再生和可持续的来源 ( 蓖麻油 ) 生产。

#### MAIN APPLICATIONS

- 冬季运动 - 滑雪靴
- 复合改性
- 工业 - 分销
- 其他交通
- 汽车 - 其他注塑成型

#### 交货形式

- 粒子

### RHEOLOGICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
收缩率, 并行 ( t+24h )	1.3	%	ISO 294-4
收缩率, 正常 ( t+24h )	1.2	%	ISO 294-4
熔融体积流动速率 ( MVR ), 255°C / 2.16公斤 (491°F / 4.4磅)	10	cm³/10分钟	ISO 1133

### MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
拉伸模量, 23°C (73°F)	- / 2025	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F)	- / 64	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F)	- / 4	%	ISO 527-1/-2
断裂应力, 23°C (73°F)	- / 45	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变, 23°C (73°F)	- / 6	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度, 23°C (73°F)	- / 38	千焦/平方米	ISO 179 1eU
简支梁无缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / 59	千焦/平方米	ISO 179 1eU
简支梁缺口冲击强度, 23°C (73°F)	- / 6	千焦/平方米	ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / 8	千焦/平方米	ISO 179 1eA
邵D硬度, 15秒	- / 81		ISO 868

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

# RILSAN® HT CMNO

## THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
玻璃转变温度, 10°C/分钟	82	°C	ISO 11357-1/-2
熔点, 10°C/分钟	255	°C	ISO 11357-1/-3

## OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
, 23°C (73°F)	1.1	克/厘米 <sup>3</sup>	ISO 1183-1

## 货架寿命

交货日期起两年内, 妥善存放 (密封袋, 适当湿度, 紫外线防护和温度)。对于超出此限制的任何用途, 请参考我们的技术服务。

阿科玛 (中国) 投资有限公司  
北京市朝阳区  
太阳宫中路12号楼9层904室  
邮政编码: 100028  
+86 (10) 8415 8360

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.com](https://www.arkema.com)

**ARKEMA**