

TECHNICAL DATA SHEET **RILSAN® HT CMNO**

ポリフルアミドペレット

RILSAN® HT CMNOはポリフルアミド樹脂です。部分的に再生可能で持続可能な資源（ひまし油）から製造されています。

<p>MAIN APPLICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • ウィンタースポーツ - スキーブーツ • コンパウディング • 産業用 - 流通 • その他の輸送 • 自動車 - その他の射出成形 	<p>配送形態</p> <ul style="list-style-type: none"> • ペレット
--	---

RHEOLOGICAL PROPERTIES

プロパティ	価値	UNIT	テスト基準
収縮率, Parallel (t+24時間)	1.3	%	ISO 294-4
収縮率, Normal (t+24時間)	1.2	%	ISO 294-4
メルトボリュームフローレート (MVR), 255°C / 2.16kg (491°F / 4.4 lb)	10	cm³/10分	ISO 1133

MECHANICAL PROPERTIES

プロパティ	DRY / COND VALUE*	UNIT	テスト基準
引張弾性率, 23°C (73°F), 1 mm/min	-/ 2025	MPa	ISO 527-1/-2
降伏点応力, 23°C (73°F), 50 mm/min	-/ 64	MPa	ISO 527-1/-2
降伏点ひずみ, 23°C (73°F), 50 mm/min	-/ 4	%	ISO 527-1/-2
破断応力, 23°C (73°F), 50 mm/min	-/ 45	MPa	ISO 527-1/-2
破断ひずみ, 23°C (73°F), 50 mm/min	-/ 6	%	ISO 527-1/-2
シャルピーノッチなし衝撃強度, 23°C (73°F)	-/ 38	kJ/m²	ISO 179 1eU
シャルピーノッチなし衝撃強度, -30°C (-22°F)	-/ 59	kJ/m²	ISO 179 1eU
シャルピーノッチあり衝撃強度, 23°C (73°F)	-/ 6	kJ/m²	ISO 179 1eA
シャルピーノッチあり衝撃強度, -30°C (-22°F)	-/ 8	kJ/m²	ISO 179 1eA
硬度, Shore D, 15秒	-/ 81		ISO 868

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

COND: Conditionned.

RILSAN® HT CMNO

THERMAL PROPERTIES

プロパティ	値値	UNIT	テスト基準
ガラス転移温度, 10°C/min	82	°C	ISO 11357-1/-2
融点, 10°C/min	255	°C	ISO 11357-1/-3

OTHER PROPERTIES

プロパティ	値値	UNIT	テスト基準
, 23°C (73°F)	1.1	g/cm³	ISO 1183-1

賞味期限

納品日から2年間。適切な条件（容器の密閉、適切な温度・湿度、UVカット）で保管された場合有効です。この期限を超えて使用する場合は、弊社の技術サービスにご相談ください。

アルケマ株式会社
東京都千代田区内幸町2-2-2
富国生命ビル15階
〒100-0011
Tel. 03-5251-9900

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