

TECHNICAL DATA SHEET  
RILSAN® HT CMNO

ポリフタルアミドペレット

RILSAN® HT CMNOはポリフタルアミド樹脂です。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。

MAIN APPLICATIONS

- ウィンタースポーツ - スキーブーツ
- コンバウンディング
- 産業用 - 流通
- その他の輸送
- 自動車 - その他の射出成形

配送形態

- 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
メルトポリウムフローレート (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	価値	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	価値	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。