

TECHNICAL DATA SHEET

RILSAN® TIEFLEX R073 BLACK T6L

ポリアミドアロイペレット

RILSAN® TIEFLEX R073 BLACK T6Lはポリアミドアロイです。再生可能で持続可能な資源（ひまし油）から部分的に生産されています。このグレードは低抽出性の多層自動車燃料ライン（構造結合層）用に設計されています。

TYPE

PA*

MAIN APPLICATIONS

- 自動車バッテリー冷却
- 自動車 - ガソリン配管
- 自動車 - ガソリンライン
- 大型トラック用水素、ガス配管、タンク

配送形態

- ペレット

変換プロセス

- 押出 - 一般
- チューブ押出

添加剤

- 熱安定
- 光安定

MECHANICAL PROPERTIES

プロパティ	標準値	UNIT	テスト基準
降伏点応力	/ 48	MPa	ISO 527-1/-2
降伏点ひずみ	/ 4	%	ISO 527-1/-2
引張弾性率	/ 1860	MPa	ISO 527-1/-2
破断応力	/ 44	MPa	ISO 527-1/-2
Nominal 破断ひずみ	/ > 50	%	ISO 527-1/-2
シャルピーノッチなし衝撃強度, 23°C (73°F)	/ NB	kJ/m2	ISO 179 1eU
シャルピーノッチなし衝撃強度, -30°C (-22°F)	/ NB	kJ/m2	ISO 179 1eU
シャルピーノッチあり衝撃強度, 23°C (73°F)	/ 82	kJ/m2	ISO 179 1eA
シャルピーノッチあり衝撃強度, -30°C (-22°F)	/ 17	kJ/m2	ISO 179 1eA

* Dry / Cond

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

Cond: Conditionned.

THERMAL PROPERTIES

プロパティ	標準値	UNIT	テスト基準
融点, 10°C/min	218	°C	ISO 11357-1/-3

OTHER PROPERTIES

プロパティ	標準値	UNIT	テスト基準
	1.09		ISO 1183-1

RILSAN® TIEFLEX R073 BLACK T6L

包装

Available packaging:

- 25 kg / 55 lb 袋

保存期間

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。

PROCESSING CONDITIONS:

- 典型的な熔融温度 (最小/推奨/最大) - 射出成形: 230°C / 250°C / 270°C (445°F / 480°F / 520°F)
- 典型的な金型温度 - 射出成形: 20-60°C (70-140°F)
- 乾燥時間と温度: 80-90°C (175-195°F) / 4-6時間

特別な特性

- バイオベース

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

ARKEMA