

ふっ素樹脂製品

ニトフロン®粘着テープ No.973UL, No.973UL タック

1. 概要

ニトフロン No.973UL は、精選されたガラスクロスにテトラフルオロエチレン樹脂のディスパージョンを十分に含浸し、焼成加工して得られたニトフロンガラスクロス (No.970) の片面に当社独自の表面処理を施し、シリコン系粘着剤を塗布したテープです。すぐれた耐熱性と機械的強度を有します。

米国 Underwriters Laboratories Inc. の Flame Retardant 認定品です。(File No. E 34833)

ニトフロン No.973UL タック は、No.973UL にはく離紙を付けたもので、カッティング、パンチング、トリミング、スタンピングなど複雑な形状の打抜き加工などが容易です。

2. 構造



3. 特長

- (1) 非粘着面は電気特性、耐熱性、耐候性、耐薬品性、耐水性 (撥水性)、非粘着性など、テトラフルオロエチレン樹脂と同じすぐれた特性を持っています。
- (2) 大きな機械的強度をそなえています。

ニトフロン® は日東電工で製造するふっ素樹脂製品の登録商標です。

SEP 21 2000

4.用途

- (1)食品、米袋、薬品等の包装用ヒートシーラー圧着部の被覆。
- (2)プラスチックフィルムのヒートシーラーへの用途。
- (3)染色・樹脂加工用サイジングロールの表面被覆。
- (4)粘・接着物質塗布機のロール表面の被覆。
- (5)シューター・ホッパー・ガイドレールの摩擦面の被覆。
- (6)非粘着性および平滑性を必要とする部分の被覆。
- (7)アプリケーションの槽内張り。
- (8)絶縁用スペーサー、結線部絶縁被覆、その他絶縁被覆用途。

5.標準サイズ

表 1

品 番	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
No973UL	0.13	13、19、25、38、50、100、250	10
	0.15	13、19、25、250	10
	0.18	13、19、25、250	10
No973ULタック	0.13	480、950 (max)	10
	0.15	490、980 (max)	10
	0.18	490、980 (max)	10

*上記以外のサイズについては別途ご相談ください。

6.特性

6.1 一般特性

表 2

項 目		単 位	No973UL		No973ULタック	試 験 方 法
厚 さ		mm	0.13	0.18	0.18	ASTM D 1000
引 張 荷 重		kg/25mm幅	19	45	45	
引きはがし 粘 着 力	対ステンレス板	g/25mm幅	800	1,060	1,060	
	対自背面		550	660	660	
巻 き も ど し 力		g/25mm幅	780	920	—	
表 面 抵 抗		Ω	10^{14}	10^{14}	10^{14}	ASTM D 257
体 積 固 有 抵 抗		$\Omega \cdot \text{cm}$	10^{14}	10^{14}	10^{14}	ASTM D 257
絶 縁 破 壊 電 圧		kV	2.2	3.8	3.8	ASTM D 149
銅 腐 食 性		—	なし	なし	なし	50°C × 95%RH × 10日
耐 熱 性		—	優	優	優	—
耐 炎 性		—	合格	合格	合格	UL 510
色 調		—	自然色	自然色	自然色	—
耐 候 性		—	優	優	優	—
運 続 使 用 温 度 範 圍		°C	-60~180	-60~180	-60~180	—

6.2 耐熱性

(1) 加熱温度・加熱時間と引きはがし粘着力の関係

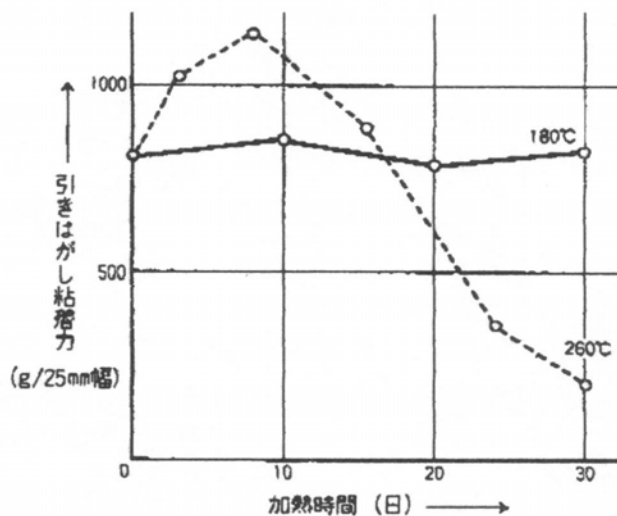


図3

6.3 耐候性

(1) ウェザーメータ照射時間と引きはがし粘着力の関係

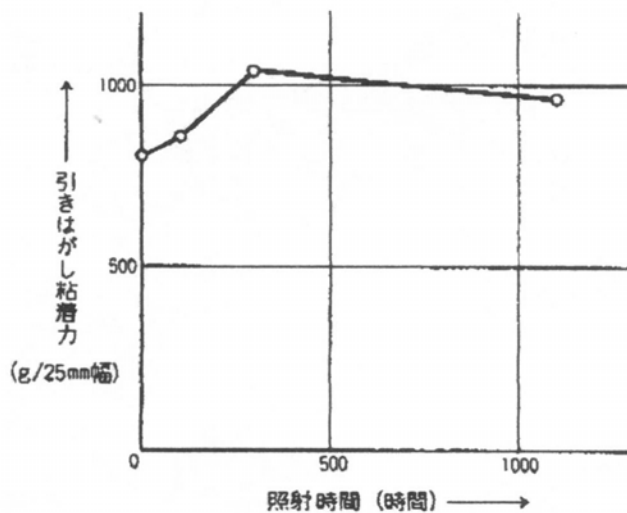


図4

7. 使用上の注意事項

- (1) テープを貼る面のホコリ、油、水などの異物を十分取り除いてから貼り付けてください。
- (2) 保存性にすぐれたテープですが、できるだけ冷暗所に保存し、また長期間のストック品をもたないようにしてください。

8. その他

本データシートに記載の特性値は当社試験室における測定値の一例であり、保証値ではありません。