

NITOFLON NO. 920UL

概要

NITOFLON 特殊強化フィルム NO.920UL は、四ふっ化エチレン（PTFE）樹脂の優れた諸特性を備えた、薄くて強い非粘着性の特殊強化フィルムです。

構成



図. 1 構成図

特長

- 通常の NITOFLON 切削フィルムに比べて、引張強さが大きく、絶縁破壊電圧に優れていますので、電気部品、特にモータ、変圧器、界磁コイルなどの絶縁被覆やスペーサーなどの層間絶縁やスロットなどの絶縁に適しています。
- 極めて薄いフィルムですので、精密機器、例えばデジタルカメラ、PC、携帯機器などの滑り面やパッキンに使用すると、コンパクトな設計が可能です。
- 表面が滑らかで非粘着性ですので、滑り用途としてスライド部品などに適しています。
- 加熱時には熱収縮現象が生じますので、ご使用にあたってはご注意ください。

サイズ

表 1 標準サイズ

品番	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
NO.920UL	0.020、0.025、0.030、 0.040、0.050、0.060、 0.100	50、100、150、 200、250、300	30・50

1 / 2
NO920UL_12J
2024.2.8

ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものではありません。ご使用いただく前に、被着体（テープに貼り合わせる材料）との適合性をご確認の上、ご利用検討をお願いいたします。なおこの文書に含まれる内容についての著作権などの権利は当社にあります。当社に無断での複写・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。不明点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。

特性

表.2 一般特性

項目	単位	特性値				
		NO.900UL	NO.920UL			
厚さ	mm	0.05	0.05	0.02		
引張強さ	長さ方向	MPa	50	80	77	
	幅方向	MPa	40	39	—	
伸び	長さ方向	%	300	117	111	
	幅方向	%	330	335	—	
絶縁破壊電圧	平均値	kV	7.4	11.3	5.4	
	最低値	kV	5.0	9.9	4.5	
熱収縮率	100℃	長さ方向	%	1.5	3.3	—
		幅方向	%	-1.2	-0.8	—
	200℃	長さ方向	%	2.9	11.6	—
		幅方向	%	-1.8	-2.4	—
	260℃	長さ方向	%	2.8	18.5	—
		幅方向	%	-1.8	-2.5	—
吸水率	%	0	0	0		
熱伝導率	W/(m・K)	0.25	0.23	0.23		
難燃性	—	UL94 (E52859) VTM-0/V-0				

注意事項

- ・ 分解時に発生する物質は有害ですので、400℃以上に加熱しないでください。

注意	<p>廃棄</p> <p>●ふっ素樹脂やそのクズ等を廃棄する場合は、廃棄物の処理及び清掃に関する該当地域の規制に従って産業廃棄物として処理してください。尚、焼却する場合は、有害なふっ素ガスが発生しますので、適切な処理装置を使用してください。</p>
-----------	---

使用上のご注意

- 本製品は、人体に移植したり、体液や生体組織に接触する医療器具などの用途には使用しないで下さい。当該用途に使用される場合は、事前に弊社にご相談ください。
- 本製品は、適正な用途以外には使用しないでください。
- 保管する場合は直射日光を避け、涼しい場所に置いてください。

問合せ先： テクニカルサポートセンター EYES グループ

E-mail : eyes@nitto.co.jp TEL : 048-571-3340 FAX : 048-571-3325

ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものでもありません。ご使用いただく前に、被着体（テープに貼り合わせる材料）との適合性をご確認の上、ご利用検討をお願いいたします。なおこの文書に含まれる内容についての著作権などの権利は当社にあります。当社に無断での複写・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。不明点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。