

耐熱分子勾配膜 (200Y)

Heat-resistant molecular gradient film (200Y)

耐熱加熱接着フィルム (SBシート)

Heat-resistant heat-adhesive film (SB sheet)

耐熱分子勾配膜 (200Y)

Heat-resistant molecular gradient film (200Y)

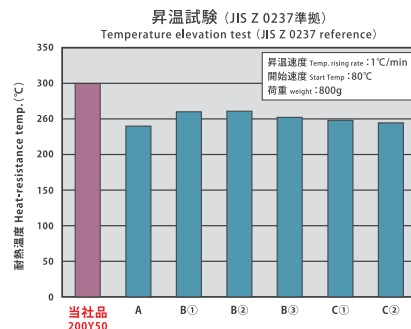
ダイカット性に優れる
糊戻りが少ない
Superior Processability

低分子粘着層
Low molecular adhesive layer
高分子粘着層
High molecular adhesive layer
低分子粘着層
Low molecular adhesive layer
剥離紙
Release paper

薄型設計も可能
総厚み0.0125~0.05mmの多彩な厚み構成
Capable of thin type design



他社製品との比較 [温度上昇試験 (265℃)]
Heat resistance comparison of other-company's products



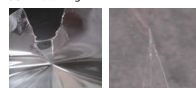
【製品仕様 Product Specification】

品番 Part number	厚み Thickness (mm)	粘着力 (常温) Adhesive force at RT (N/25mm)	粘着力 (200℃) Adhesive force at 200°C (N/25mm)	標準サイズ Product size (幅mm×長さm)
200Y12.5	0.0125	5.0	13.0	なし none
200Y30	0.03	7.0	15.0	1000mm×50m
200Y50	0.05	10.0	22.0	なし none

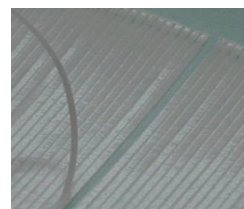
【微細加工性 fine processability】



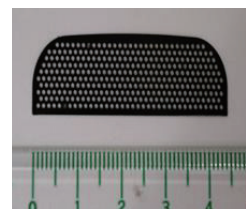
分子勾配膜 molecular gradient film
糊バリ無 No glue burrs



PETフィルムテープ PET film tape
フィルムテープの加工性の限界
Limitations of film tape processability tape



糊バリ無く見切り性良好
No glue burrs and fine processability



1mm孔明け可能
Can handle 1mm holes

耐熱加熱接着フィルム (SBシート)

Heat-resistant heat-adhesive film (SB sheet)

【基本仕様 (品番: SBN)】

Basic specifications (product number: SBN)

剥離紙/PETセパレーター Release paper/PET separator
加熱硬化性樹脂 Thermosetting Resin
剥離紙/PETセパレーター Release paper/PET separator

【製品特徴 Product Features】

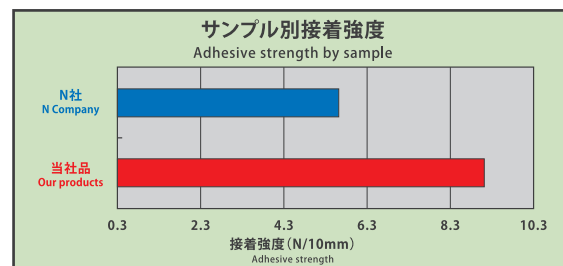
- 保管性に優れている。(保管条件: 常温)
1. Excellent storage properties.
(Storage conditions: room temperature)
- イミドとの接着性に優れている。
- 微粘着性があり、仮貼り性がある。
- 可視光～近紫外光にて透明である。
- 耐熱性に優れている。
- 厚みをカスタマイズ可能

【用途例1: FPCと補強板との接合】

(Application example1) Joining FPC and stiffener



基本特性: 接着力 Basic properties: Adhesive strength



【製品仕様 Product Specification】

グレード Grade	品番 Part number	特徴 Features
標準タイプ Standard product	SBN	一般タイプ General type
開発品 Developed products	低温接着タイプ Low temperature adhesive type	SBL

品番 Part number	グレード Grade	厚み Thickness (mm)	粘着力※ Adhesive strength (N/10mm)	標準サイズ Standard size	接着力試験条件※ Adhesive Test conditions
SBN35	標準品 Standard product	0.035	8	300mm×20m	温度 Temp. 175℃ 120℃
SBN25	厚み変更品 Thickness change product	0.025	6	300mm×20m	圧力 Press. 0.5MPa 0.5MPa
SBL35	標準品 Standard product	0.035	10	300mm×20m	時間 Time 60sec 60sec
SBL25	厚み変更品 Thickness change product	0.025	2	300mm×20m	

【接着試験条件 Adhesion test conditions】

- ① サンプルの両面にPI (25μ) を貼りあわせる (ラミネート機)
① PI (25μ) is attached to both sides of the sample (laminating machine)
- ② 10mm巾にカット ② Cut to 10mm width
- ③ ヒートシール機にて圧着 (圧力2MPa 温度175℃ 時間1分)
③ Press using a heat seal machine (pressure 2MPa, temperature 175°C, time 1 minute)
- ④ オープン160℃でキュア2時間 ④ Cure in oven at 160°C for 2 hours
- ⑤ 引張試験機にて測定 ⑤ Measure using a tensile tester