

微粘着シリコーン粘着剤

微粘着でありながら被着体にしっかりと密着し、しかも剥がす時には被着体を傷つけない

Low adhesion Silicone PSA (Pressure Sensitive Adhesive)

Low adhesion, yet excellent wetting with various surfaces, excellent removability and reworkability

微粘着シリコーン粘着剤 Low adhesion Silicone PSA (Pressure Sensitive Adhesive)

特長

Features

- 微粘着でありながら、被着体にしっかりと密着します。
- 何回でも貼り直しが可能です。剥がす時に被着体を傷つけません。
- 表面保護フィルムに塗工した場合、貼り付け時に気泡を巻き込みません。
- Easy to rework and good adhesion to a wide variety of surfaces.
- Silicone PSA can be applied for various kinds of tapes and protective films.



用途

Applications

- 液晶画面の保護フィルム、反射防止フィルム
- 光学材料・光学フィルムの保護フィルム
- FPCのマスキングフィルム、キャリアテープ
- 表面保護シート
- Protective films and antiglare films for LCD panels
- Protective films for optical materials and optical films
- Masking films for FPCs (flexible printed circuits) and carrier films
- Protective sheets

物性値

General properties and adhesive properties

製品名 Product name	固形分 Solid content (%)	粘度 Viscosity (Pa·s)	粘着力 Adhesion (N/25mm)		保持力 Holding power (mm) 200°C 1h	ボールタック Ball tack (No.)	特長 Features
			RT	200°C 2h			
X-40-3229	60	100	0.08	1.2	0.01	2	微粘着、一般用 Low adhesion, General purpose
X-40-3323	30	3	0.08	1.2	0.01	2	微粘着、低濃度 Low adhesion, Low concentration
X-40-3270-1	60	100	0.15	1.3	0.01	4	微粘着、高耐熱タイプ Low adhesion, high heat resistance
X-40-3306	30	15	0.02	1.2CF*	0.01	<2	超微粘着、プライマー不要 Very adhesion, no primer necessary

* CF 凝集破壊 基材：ポリアミドフィルム25μm、硬化：130°C/1分

*CF: Cohesive Failure, Backing: polyimide 25μm film, Cured: 130°C/1min

糊厚：30μm、粘着力 被着体：ステンレス板、保持力：25×25mm/1kg、ボールタック：傾斜角 30°

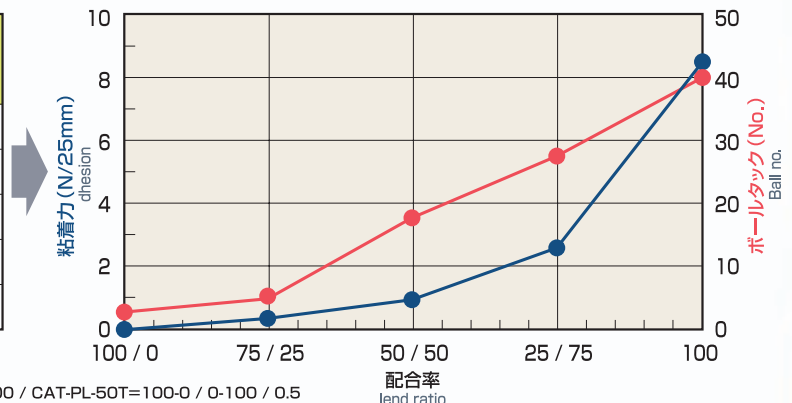
Coating thickness: 30μm, Substrate: stainless steel panel, Holding power: 25×25mm/1Kg, Ball tack: 30° slope.

(規格値ではありません)
(Not specified values)

X-40-3229 / KR-3700の配合による粘着特性の調整

X-40-3229/ KR-3700	粘着力 Adhesion (N/25mm)	ボールタック Ball tack (No.)	保持力 Holding power (mm) 270°C 1h
100 / 0	0.08	2	0.01
75 / 25	0.19	4	0.01
50 / 50	0.78	18	0.01
25 / 75	2.7	27	0.02
0 / 100	8.5	40	落下

(規格値ではありません)
(Not specified values)



基材：ポリアミドフィルム25μm、硬化：130°C/1分、X-40-3229 / KR-3700 / CAT-PL-50T=100-0 / 0-100 / 0.5

Backing: polyimide 25μm film, Cured: 130°C/1min

糊厚：30μm、粘着力 被着体：ステンレス板、保持力：25×25mm/1kg、ボールタック：傾斜角 30°

Coating thickness: 30μm, Substrate: stainless steel panel, Holding power: 25×25mm/1Kg, Ball tack: 30° slope.