

環境対応マスキング剤

熱成膜タイプ
Thermal film formation type / 热成膜型

#381□-17

特徴

Features
特徴

脱塩ビ設計

メイン樹脂にアクリル樹脂を採用
フタル酸エステルフリー対応
ハロゲンフリー対応

PVC-substituted design
Acrylic resin used for main resin
Phthalate-free, Halogen free
替代聚氯乙烯設計
主樹脂采用丙烯酸樹脂
無鹵素對應品，不含鄰苯二甲酸酯

UV硬化タイプ
UV Curing type / UV 固化型

#UV-343□

UV硬化により硬化時間大幅短縮 (熱製膜タイプ比較)

Remarkably shorten curing time by UV curing
(Compared to thermal film formation type)
UV固化使工藝縮短 大大缩短了固化時間
(與熱制膜類型比較)

高圧水銀灯/メタルハライドランプ 対応

推奨硬化条件：高圧水銀灯:500mJ/cm²
メタルハライドランプ : 1000mJ/cm²

Cured by High pressure mercury lamp/ Metal halide lamp
Recommended condition
High pressure mercury lamp 500 mJ/cm²
Metal halide lamp 1000 mJ/cm²
高壓水銀燈 / 金属鹵化物燈 對應品
建議條件 高壓水銀燈 500mJ/cm² 金属鹵化物燈 1000mJ/cm²

熱乾燥・水溶解タイプ
Thermal dry-Water dissolution type / 热干燥・水溶解型

#WWS-2T

常温水で剥離可能 省エネに貢献 手剥離等の煩雑な作業は不要

Removable with room temperature water.
Contribute to energy saving. Troublesome work such as hand peeling is unnecessary.
可用常溫水剝離 有助於節能 不需要手動剝離等繁瑣作業

高耐熱性

工程中に加わる高温処理に対応
200°C-30分の熱処理後でも剥離性良好

High heat resistance Applicable to the high-temperature treatment applied during the process.
Good removability even after heat treatment at 200°C- 30 min.
高耐熱性 適用於工藝中應用的高溫處理
即使在 200°C 下 30 分鐘熱處理後也具有良好的可剝離性

仕様

Specifications
規格

特性項目 Characteristic items / 特性項目	#381□-17	#UV-343□	#WWS-2T	備考 Remarks / 備註
塗膜色調 Colour / 塗膜顏色	T: 乳白色、B: 青色 T: milky-white B: Blue / T: 乳白色, B: 藍色	T: 乳白色、B: 青色 T: milky-white B: Blue / T: 乳白色, B: 藍色	乳白色 milky-white / 乳白色	目視による Visual / 目視
タイプ type / 類型	熱製膜 Thermal film formation / 热成膜	UV硬化 UV Curing / UV 固化	熱乾燥 Thermal drying / 热乾燥	—
粘度 (25°C) Viscosity / 粘度	600dPa·s	250dPa·s	600dPa·s	VT-06型粘度計 VT-06 type viscometer
硬化条件 Curing condition / 固化條件	130°C×10min	500mJ/cm ²	100°Cx30min	熱風循環式乾燥炉 / 高压水銀燈 Hot air circulation type drying oven High pressure mercury lamp 熱風循環式乾燥炉 / 高壓水銀燈
剥離方法 Stripping method / 剥離方法	手剥離 By hand / 手剝離	手剥離 By hand / 手剝離	水洗 By water wash / 水洗	—

用途

Application
用途

使用例

Usage
Application
使用例子

タッチパネル等ガラス基材、フィルム基材、基板などの搬送・加工中の傷付き・汚染からの保護

Protection from contamination & damage during transportation/processing of glass of touch panels or film substrate or PCBs etc.
對玻璃基材如觸摸板、薄膜基材、基板等在運輸或產品加工過程中防止劃傷、污染

センサー基板のITO保護

Protection of ITO layer on sensor substrate.
傳感器板的 ITO 層保護



脱塩ビ設計により、塩素含有量大幅低減

PVC substituted design made possible to reduce Chlorine content remarkably
通過脱氯設計，氯含量大幅減少

塩素含有量比較 Comparison of Chlorine content / 氯含量比較

塩ビ系從来品 PVC series conventional products 聚氯乙烯系以往品	約30万ppm
#381□-17	50ppm未満 環境対応 50ppm未滿 Eco-Friendly / 環保
#UV-343□	50ppm未満 Eco-Friendly / 環保

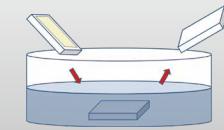
※塩素含有量検出限界 : 50ppm
Chlorine content measurement detection limit / 氯含量測量 檢測極限: 50 ppm

剥離方法 Removal method / 剥離方法 #WWS-2T

シャワー、浸漬、流水等いずれの方法でも除去可能
Can be removed with any of these methods:
running water, shower, immersion, etc.
噴灑式、浸泡式、流水式等任一種方式都能去除

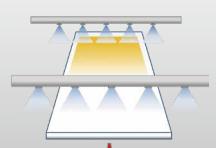
浸漬 Dip / 浸泡

25°C水3分以内で
除去可能
Removal by 25°C water in 3 min.
25°C水中3分鐘內可去除



シャワー Shower / 噴灑式

1分以内で除去可能
Removal in 1 min.
1分鐘內清除



本カタログ掲載品以外にも高耐熱タイプ、メッキマスキングなど様々なラインナップがございます。お問い合わせください。

In addition to the items listed in this catalog, there are various line-ups such as high heat-resistant type and plating masking. Please contact us.

除了本目錄中列出的產品之外，還有各種產品陣容如高耐熱型和電鍍掩蔽劑。請諮詢我們。

※本カタログ記載の数値は代表値であり、規格値ではありません。Numerical values shown on this catalog are typical values, not values of standard. / 本目錄記載的數值為代表值，並非規格值



株式会社アサヒ化学研究所

ASAHI CHEMICAL RESEARCH LABORATORY CO.,LTD.

製品に関するお問い合わせ先 For product inquiries / 產品查詢

TEL 042-644-2661 FAX 042-644-2621 http://asahi-kagaku.co.jp/