

# Lioduras® TYAB Series

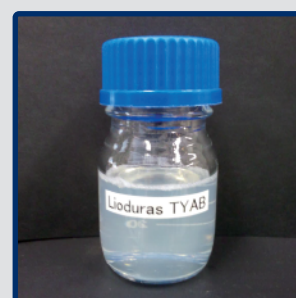
## リオデュラス® TYAB シリーズ

### UV硬化型アンチブロッキング性ハードコート剤

#### UV-curable Anti-Blocking Hard Coatings

#### 製品の特徴・強み Special Features

- 高い透明性を有するアンチブロッキングハードコート剤です。  
Anti-blocking UV-curable hard coatings with high transparency.
- 光学用粘着シート(OCA)や加飾インキ層に対する密着性 / 濡れ性に優れます。  
Superior adhesion to Optical Clear Adhesive (OCA) and various ink layers / Wetting properties.
- ITOフィルム用途に適しています。  
Suitable for ITO film use.
- シクロオレフィン(COP)基材用グレードもございます。  
Grade for Cyclic olefin (COP) substrate.



#### 製品の詳細データ Technical Information

##### ■ 塗膜データ例 Sample data of coated film

	評価方法 Evaluation method	TYAB-S Series	TYAB-L Series
AB剤サイズ Size of AB agent		< 100 nm	> 100 nm
推奨膜厚 Recommended film thickness		About 1.0 μm	< AB agent size
ヘイズ Haze	JIS K 7105	< 1.0 %	< 1.0 %
全光線透過率 Total light transmittance	JIS K 7105	> 90.0 %	> 90.0 %
鉛筆硬度 : 750g Pencil hardness	JIS K 5600-5-4	~2H	~2H
耐擦傷性 Scratch resistance	Steel wool #0000 (500g, 10 round)	No scratches	No scratches
アンチブロッキング性 Anti-blocking	12.5 kg/cm <sup>2</sup> load 50°C, 24h	No blocking	No blocking area : > 90.0 %
濡れ性 Wetting properties	Dyne pen	36~40 dyn	36~52 dyn

※PET(100 μm)上へ膜厚1 μmで塗工した際の物性値 Property value of coated film (1 micron layer on 100 micron PET substrate)  
本特性値はあくまでも参考値であり、保証値とは異なります。

##### 推奨硬化条件

乾燥条件: 100°C, 1min  
硬化条件: 高圧水銀ランプ 80W/cm,  
積算光量 400mJ/cm<sup>2</sup>

トヨーケム株式会社 エレクトロニクス営業本部 〒104-8379 東京都中央区京橋2-2-1  
TOYO CHEM CO.,LTD. Electronics Division 2-1, Kyobashi 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8379 JAPAN  
TEL : +81-(0)3-3272-0905 FAX : +81-(0)3-3272-0938 <http://www.toyo-chem.com>