

# Lioduras® AQ Series

## リオデュラス® AQ シリーズ

### UV硬化型水系ハードコート剤

#### UV-curable Aqueous Hard Coatings

#### 製品の特徴・強み Special Features

- 水系のクリアハードコート剤であり、非危険物です。  
Water-based and non-hazardous type of clear coating .
- VOC排出を大幅に削減した環境調和タイプです。  
Eco-friendly type which have acheived low VOC emission.
- 硬度と耐擦傷性・基材密着性を両立します。  
Excellent hardness, scratch resistance and adhesion to substrate acheived .

#### 製品の詳細データ Technical Information

##### ■ コート剤性状 Coating Properties

	AQ Series
外観 Appearance	乳白色液体 Milky white
固形分(%) Solid content	40
粘度(mPa·s@25°C) Viscosity	8
溶剤系 Solvent	Water / Alcohol
備考 Remarks	Emulsion type



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

	評価方法 Evaluation method	AQ Series	Solv type
鉛筆硬度 Pencil hardness : 750g	JIS K 5600-5-4	H~2H	H~2H
耐擦傷性 Scratch resistance	Steel wool #0000 (1kg, 10round)	No scratches	No scratches
基材密着性 Adhesiveness	Cross-cut test	100 / 100	100 / 100
ヘイズ Haze	JIS K 7105	< 1.0 %	< 1.0 %
全光線透過率 Total light transmittance	JIS K 7105	> 90 %	> 90%

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。

##### 評価用サンプル作製条件

塗工条件: バーコーター塗工 膜厚約5μm  
 基材 : 125μmPET  
 乾燥条件: 80°C, 1min  
 硬化条件: 高圧水銀ランプ 80W/cm, 積算光量 400mJ/cm<sup>2</sup>