

〈 測定条件 〉

[アクリル溶剤型樹脂 コーポニール™]

【 配 合 】 コーポニール/硬化剤

【 基 材 】 PETフィルム(100μm)

【 塗 工 厚 】 25-175μm(ドライ) 直接塗工

【 乾 燥 】 100°C×3分

【 粘 着 力 】 180°ピール(剥離速度 0.3m/min、23°C×50%RH)、2kgローラー×2往復圧着、貼付30分後測定

【 光 学 特 性 】 スライドガラス貼り合せでの値(スライドガラスのみ ヘイズ:0.02%、全光線透過率: 92.8%)

[紫外線硬化型樹脂 紫光™]

ウレタンアクリレートタイプ

【 配 合 】 光硬化成分/光開始剤 =100/4

【塗膜作成条件】 PETフィルム上にアプリケーションにて糊厚130μmになるよう塗工

【紫外線照射条件】 80W/cm高圧水銀ランプ1灯×13cmH×1.5m/min×3Pass(積算光量:3000mJ/cm²)

アクリルシラップタイプ

【 配 合 】 光硬化成分/光開始剤 =100/1

【塗膜作成条件】 PETフィルム上にアプリケーションにて糊厚130μmになるよう塗工、離型PETフィルムでラミネート

【紫外線照射条件】 80W/cm高圧水銀ランプ1灯×18cmH×1.9m/min×3Pass(積算光量:2400mJ/cm²)

共通

【 基 材 】 粘着力: PETフィルム(100μm) 光学特性: 離型PETフィルム

【 粘 着 力 】 180°ピール(剥離速度0.3m/min、23°C×50%RH)、2kgローラー×2往復圧着、貼付30分後測定

【 光 学 特 性 】 スライドガラス貼り合せでの値(スライドガラスのみ ヘイズ:0.07%、全光線透過率:92.9%)

当カタログは、弊社の技術的知見にもとづいて作成されたものですが、
全てのケースについての性能を保証するものではありません。
ご使用にあたっては、事前に適正を十分検討され、
あるいは弊社にお問い合わせいただきますようお願いいたします。

日本合成化学工業株式会社

www.nichigo.co.jp

www.niche-de-go.com (スペシャリティポリマー部URL)

■大阪

〒531-0076 大阪市北区大淀中1-1-88 梅田スカイビル タワーイースト

TEL.06-6440-5316 FAX.06-6440-5327

■東京

(2011年4月22日まで)

〒104-0031 東京都中央区京橋1-6-1 三井住友海上テブコビル

TEL. 03-3564-7010 FAX. 03-3564-7015

(2011年4月25日に以下の住所に移転します)

〒108-0023 東京都港区芝浦3-9-1 芝浦ルネサイトタワー

TEL. 03-6436-2815 FAX. 03-6436-2820

日本合成化学の 液晶タッチパネル用 光学系透明粘着剤

[アクリル溶剤型樹脂 コーポニール™]

[紫外線硬化型樹脂 紫光™]



Solution by Chemistry
 日本合成化学

スマートフォン&タブレットPCのために生まれた粘着剤。

優れた光学特性と粘着性能で差をつける、日本合成化学の光学系透明粘着剤シリーズ。

タッチパネルを構成する各種透明部材と光学部材の貼り合わせ用粘着剤には、優れた視認性や信頼性などの性能が求められています。

日本合成化学の光学系透明粘着剤シリーズは、アクリル溶剤型と紫外線硬化型から多彩なグレードをラインアップ。

スマートフォンやタブレットPC、ゲーム機器で急速に需要が伸びている液晶タッチパネルの世界に、「高透明性」「耐発泡性」「耐腐食性」といった、数々の優れた特長で貢献しています。

透明保護ガラス 粘着層 ITOガラス基板 粘着層



High Clarity
高透明性

全光線透過率は90%以上。光学特性に優れており、液晶パネルの高画質を損ないません。

Bubble Resistance
耐発泡性

プラスチックからのアウトガスによる発泡を抑制する、耐発泡性にきわめて優れています。

Corrosion Resistance
耐腐食性

金属を腐食させる成分を排除した酸フリー設計です。メタル配線やITOを酸化・腐食させません。

High Quality
高品質

長年のラジカル重合技術と紫外線硬化技術で顧客ニーズに密着した信頼性の高い商品開発、製造を行っています。

Variety
ラインアップ

各種必要物性に対応した溶剤系粘着剤から、市場の要望の高い厚塗り可能なUV粘着剤まで多彩にラインアップしています。

【アクリル溶剤型樹脂 コボニルTM】

※数値は測定値であり、保証値ではありません。

グレード	薄塗り用				厚塗り用					
	N-6803		N-6941		N-7520		N-7166			
特長	耐腐食性		耐久性、耐発泡性		耐腐食性、耐湿熱へイズ性		耐腐食性			
粘度	7000~9000		7000~10000		4500~7500		8000~12000			
樹脂分	37%		21.5%		35%		70%			
糊厚	μm		μm		μm		μm			
光学特性	へイズ	%	0.27	0.26	0.33	0.36	0.26	0.27	0.04	-
	全光線透過率	%	93.1	93.1	93.1	93.1	93.1	93.1	93.1	-
粘着力	Glass	N/25mm	8.8	16.7	27.9	35.2	12.8	21.5	40.7	44.5
	PC		11.9	23.2	13.7	23.7	6.6	14.2	44.0	45.5
	PMMA		8.7	17.1	12.8	20.8	10.0	20.5	40.1	40.5

【紫外線硬化型樹脂 紫光TM】

※基材界面剥離 ※数値は測定値であり、保証値ではありません。

グレード	ウレタンアクリレートタイプ		アクリルシラップタイプ			
	UV-3630ID80	UV-3640PE80	UV-NS054	UV-NS077		
特長	中粘着、中~高粘度 イソデシルアクリレート(ID)20%希釈品	中粘着、高粘度 フェノキシエチルアクリレート(PE)20%希釈品	強粘着、低粘度 厚塗り用、耐熱性	中粘着、厚塗り用 耐熱性、耐腐食性		
粘度	10000~30000 (60°C)		500~3000 (25°C)	4000~8000 (25°C)		
硬化成分	100%		100%	100%		
配合	UV-3630ID80/ID=100/35		UV-3640PE80/PE=100/45	-		
糊厚	μm		μm	μm		
光学特性	へイズ	%	0.27	0.36	0.28	0.58
	全光線透過率	%	92.9	92.5	92.7	93.0
粘着力	Glass	N/25mm	7.5*	6.2	34.9	4.3
	PC		8.5*	8.5	14.0	4.9
	PMMA		7.2*	11.2	23.7	7.4