

好評完売につき新装版として再発刊!UV硬化型接着剤、UV硬化塗料、UVコート...紫外線硬化に携る方に!

UV硬化プロセスの最適化 [新装版]

本書は、2008年4月発刊「UV硬化プロセスの最適化」の装丁および価格を改訂したものです。

内容は2008年の書籍と同じですので、ご購入時にお間違えないようご注意ください。
※社名変更に伴いISBN 978-4-86428-043-3からISBNを改訂しています。

S&T出版 UV硬化 検索

この書籍はご注文後納品までに3日~1週間かかります。

2012年2月28日発刊	B5判並製本 308頁	価格 本体 30,000円+税 (STbook会員:28,476円+税)	STbook会員とは当社ホームページの登録会員(ログイン機能)です。(無料)
ISBN978-4-907002-41-1 C3058			

発刊にあたって

UV硬化技術を実際に使う場面では、樹脂設計、照射条件、反応機構など全体を理解し設計する必要があります。1章で本書を読み進める上で必要な基礎的事項を説明し、2章以降では現場で直面する硬化阻害、反り・変形、硬化収縮密着性、変色、アウトガス対策など個別対応技術を解説しています。

既にUV硬化を扱っている方だけでなく、これからUV硬化に取り組む方も、ぜひお役立てください。

著者

■角岡正弘	放送大学 大阪府立大学	■有光晃二	東京理科大学	■肥田敬治	日本ペイント(株)
■畑中秀之	住友スリーエム(株)	■近岡里行	(株)ADEKA	■稲田和正	東亜合成(株)
■大谷 肇	名古屋工業大学	■飯田隆文	ナガセケムテックス(株)	■小野健一郎	岩崎電気(株)
■木下 忍	岩崎電気(株)	■岩澤淳也	(株)スリーボンド	■森 泰彦	東亜合成(株)
■及川貴弘	オムロン(株)	■西川克江	ヘンケルジャパン(株)	■都丸 暁	NTTアドバンステクノロジー(株)
■桐山義行	(有)トキUV	■阿久津幹夫	カシュー(株)	■村田則夫	NTTアドバンステクノロジー(株)
■川崎徳明	堺化学工業(株)	■中澤富夫	マテリアルサイエンス(株)	■佐内康之	東亜合成(株)
■佐々木裕	東亜合成(株)	■遠藤 剛	近畿大学	■白井正充	大阪府立大学
■西部泰成	(株)T&K TOKA	■須藤 篤	近畿大学		

目次

第1章 UV硬化の基礎	第15章 硬化時の熱履歴による反り・変形
第2章 UV硬化樹脂の硬化挙動解析	第16章 高出カパルス紫外線照射による精密UV樹脂硬化
第3章 特異な分解反応を利用するUV硬化樹脂の精密構造解析法	第17章 モノマー設計による硬化収縮対策
第4章 UV照射条件最適化による硬化不良対策	第18章 硬化時の収縮・クラッキング対策
第5章 LEDの硬化用光源としての利用	第19章 UV硬化樹脂の密着性改善
第6章 酸素によるUV硬化阻害対策	第20章 基材の表面改質によるUV硬化型コート剤の密着性改善
第1節 UV硬化における酸素による硬化不良メカニズムと対策	第1節 プライマー処理を活用したUV塗膜の付着性の改善
第2節 エン/チオール硬化系による酸素阻害対策	第2節 UV洗浄・改質処理
第7章 UV硬化に対する湿度の影響	第21章 UV硬化型接着剤の位置ずれ対策
第8章 着色材料添加による硬化性低下への対策	第22章 UV硬化型光学接着剤に関するトラブル対策
第9章 塩基増殖反応を利用したアニオンUV硬化システム	第23章 光学部材用UV硬化樹脂における屈折率制御対策
第10章 カチオン重合における重合速度制御	第24章 UV硬化樹脂の変色トラブル対策
第11章 UV硬化と熱硬化の組み合わせによる硬化方法	第25章 UV硬化樹脂のアウトガス対策
第12章 UV硬化と湿気硬化の組み合わせによる硬化方法	第26章 UV硬化樹脂の再資源化
第13章 UV硬化と嫌気硬化の組み合わせによる硬化方法	第27章 UV硬化接着剤の安定保存方法
第14章 硬度・耐擦傷性(耐摩耗性)の上げ方	

書籍申込用紙

書籍名: B002(UV硬化)

購入冊数

冊

DM

会社名 団体名				※左記ご記入の上、 FAX 03-3261-0238 までお申込みください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。	
部署・役職				■お申込み方法 必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。 または当社ホームページからお申し込みください。	
ふりがな	住所	〒			
氏名			FAX		
TEL			FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。			振込予定日	
STbook会員(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み		※E-mailアドレスが必須です。 ※左に✓印をつけてご入会いただくと、この申込からSTbook会員価格で購入できます。		月 日	
今後、弊社からのご案内が不要な方は以下に✓印をつけてください。 <input type="checkbox"/> 郵送DM不要 <input type="checkbox"/> E-mail不要		通信欄			