

# 放射線硬化塗料用添加劑

分野別技術情報

A1

Up-dated  
with **wax**  
additives

**BYK** Chemie





放射線硬化塗料系  
添加剤

▶ 木工・家具塗料用

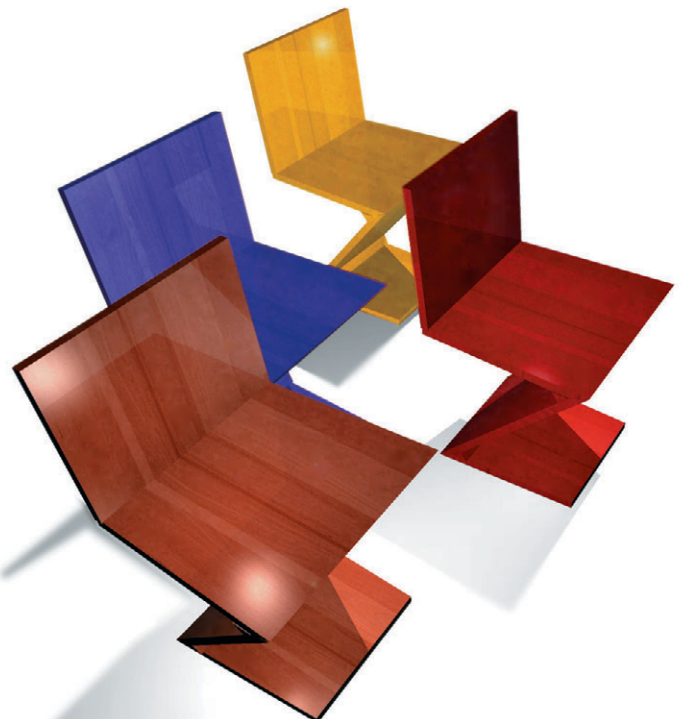
	溶剤型	無溶剤型	水系
顔料の湿潤分散	DISPERBYK-111 DISPERBYK-162 DISPERBYK-174	DISPERBYK-111 DISPERBYK-168	DISPERBYK-190 DISPERBYK-191 DISPERBYK-174
艶消し剤の分散	DISPERBYK-103	DISPERBYK-168	DISPERBYK-191
沈降防止	BYK-410	BYK-410	BYK-420
消泡	BYK-052 BYK-060N BYK-066N BYK-1752	BYK-055 BYK-057 BYK-088 BYK-A 530	BYK-024 BYK-028 BYK-094
レベリング	BYK-352 BYK-358N	BYK-353 BYK-361N	BYK-341 BYK-380N
表面スリップ性	BYK-UV 3500	BYK-UV 3500	BYK-UV 3500
テープ剥離性	BYK-333	BYK-UV 3510	BYK-333
スクラッチ性	CERAFLOUR 995 CERAFLOUR 995/980 3:1	CERAFLOUR 995 CERAFLOUR 995/980 3:1	AQUAMAT 270
艶消し剤		CERAFLOUR 950	

表1

▶ パウダーコーティング

	UVパウダーコーティング
レベリング クレーター防止	BYK-364 P BYK-366 P BYK-368 P
光沢低下	CERAFLOUR 950 CERAFLOUR 965 CERAFLOUR 968 CERAFLOUR 969 CERAFLOUR 995
スクラッチ性	CERAFLOUR 960 CERAFLOUR 995 CERAFLOUR 996
湿潤効果	CERAFLOUR 960 CERAFLOUR 994 CERAFLOUR 995
脱ガス	CERAFLOUR 960 CERAFLOUR 994 CERAFLOUR 995
模様、テクスチャー	CERAFLOUR 960 CERAFLOUR 965 CERAFLOUR 968 CERAFLOUR 969

表2



▶ 印刷インキ用

	無溶剤	水系
消泡剤		
シリコン系消泡剤	BYK-020 BYK-067A BYK-088	BYK-019 BYK-020
ポリマー系消泡剤	BYK-055 BYK-057 BYK-354	
表面添加剤		
下地への濡れ性向上	BYK-307 BYK-333 BYK-UV 3500 BYK-UV 3510 BYK-381	BYK-307 BYK-333 BYK-UV 3530 BYK-381
ブロッキング防止	BYK-307 CERAFLOUR 940 CERAFLOUR 991	BYK-333 AQUACER 515
擦り傷防止	BYK-302 BYK-UV 3510 CERAFLOUR 940 CERAFLOUR 950	BYK-333 BYK-UV 3500 BYK-UV 3510 AQUACER 515
レベリング	BYK-354 BYK-381 BYK-307 BYK-333 BYK-345	BYK-381 BYK-345
艶消し剤		AQUAMAT 263
撥水性		AQUACER 498
スリップ防止		AQUACER 593
湿潤分散剤		
分散性	DISPERBYK-168 DISPERBYK-180	DISPERBYK-190
分散時間の短縮	DISPERBYK-2001	
光沢の向上	DISPERBYK-111	
Increased transparency		
ピグメントコンセントレートにおいて顔料濃度の増加	DISPERBYK-168	DISPERBYK-190
レオロジー		
レオロジー特性の改善	BYK-410	

シリコンフリー添加剤

表3

▶ 缶コーティング

	無溶剤	水系
消泡剤	BYK-057 BYK-066N BYK-067A BYK-088 BYK-354	BYK-019 BYK-020
下地への濡れ性	BYK-UV 3510 BYK-UV 3530 BYK-307 BYK-333 BYK-348	BYK-UV 3530 BYK-307 BYK-333 BYK-348 BYK-375
レベリング	BYK-359 BYK-361N	BYK-381
スリップ性	BYK-UV 3510 BYK-307 BYK-333	BYK-307 BYK-333 BYK-375
ブロッキング防止	CERAFLOUR 991 CERAFLOUR 994 CERAFLOUR 996	
スクラッチ性	CERAFLOUR 980 CERAFLOUR 994 CERAFLOUR 996	
艶消し剤	CERAFLOUR 950	
湿潤分散剤	DISPERBYK 110 DISPERBYK 111 DISPERBYK 168	DISPERBYK 190 DISPERBYK 191

表4

▶ UV用無溶剤添加剤

BYK-080	BYK-356	BYK-UV 3510
BYK-302	BYK-361N	BYK-UV 3530
BYK-307	BYK-P 105	DISPERBYK-111
BYK-323	BYK-UV 3500	all CERAFLOUR types
BYK-333		

表5

▶ アクリル基を有する製品

BYK-UV 3500
BYK-UV 3530

表6

## 添加剤と測定機器

### BYK-Chemie 添加剤製品

- ・ 顔料およびフィラー用湿潤分散剤
- ・ スリップ性、フロー性および下地の濡れ性を向上させる添加剤
- ・ 消泡剤および脱泡剤
- ・ 減粘剤
- ・ レオロジー付与剤
- ・ ウレタン整泡剤
- ・ BYK-Ceraワックス添加剤

[www.byk-chemie.com](http://www.byk-chemie.com)

### BYK-Cera ワックス添加剤

様々な配合要求に対する解決策を提供しています。市場にある多数の用途分野および各種系の要求により、ワックス添加剤の性能が異なります。弊社製品群は、市場の要求に対応しながら長年にわたり開発されてきました。

[www.byk-cera.com](http://www.byk-cera.com)

### BYK-Gardner 測定試験機器

BYK-Gardnerでは、多くの用途分野における要求を解決するための全般的な測定試験機器を提供しています。

- ・ 色
- ・ 光沢
- ・ ヘイズ
- ・ オレンジピール
- ・ 物理的性能

取扱いの容易な品質管理ソフトウェアを含む、携行用および卓上用の試験機器を取り揃えています。

**BYK-Gardner** – 塗料およびプラスチック業界に対応した解決策を提供します。

### BYK-Gardner GmbH

Postfach 970  
82534 Geretsried  
Lausitzer Strasse 8  
82538 Geretsried  
Germany  
Phone +49 (0) 8171 3493-0  
Fax +49 (0) 8171 3493-140

[www.bykgardner.com](http://www.bykgardner.com)

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, BYK®-SILCLEAN®, SILBYK®, VISCOBYK® は、BYK-Chemie社の登録商標です。  
AQUACER®, AQUAFLOUR®, AQUAMAT®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, MINERPOL® は、BYK-Cera社の登録商標です。

この資料は私共の最良と思われるデータに基づいておりますが、個々の場合の使用にあたっては充分テストの上、ご使用下さるようお願い申し上げます。この資料は、個々の場合の特許権を含む各権利を制限するものではありません。この資料は以前に提出の資料とさしかえをお願いします。

**BYK-Chemie GmbH**  
Postfach 10 02 45  
46462 Wesel, Germany  
Phone +49 (0) 281 670-0  
Fax +49 (0) 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk-chemie.com](http://www.byk-chemie.com)

ビッケミー・ジャパン株式会社  
本社：大阪府大阪市中央区本町4丁目4番17号  
東京営業所：東京都港区浜松町1丁目10番11号  
名古屋営業所：愛知県名古屋市天白区原1-2105 アーバンライフ原ビル207号

[www.byk.co.jp](http://www.byk.co.jp)