



Additiv-Empfehlungen K-AG 1

# Additive für Papierbeschichtungen

Februar 2017

## Herstellung der Streichfarbe

Netzen und Dispergieren					Entschäumer		
Calciumcarbonat	Kaolin	Aktivierte Tonminerale	Kieselsäure	Titandioxid	Talk	Silikon	Silikonfrei
DISPERBYK-190 DISPERBYK-199 BYK-154	DISPERBYK-199 BYK-154	BYK-154	DISPERBYK-199 BYK-154	DISPERBYK-180 BYK-154 DISPERBYK-199	DISPERBYK-2010 BYK-154	BYK-093 BYK-025 BYK-1615	BYK-016 BYK-012 BYK-1640

Erste Empfehlung [Zweite Empfehlung](#)

## Verbesserung des Beschichtungsprozesses

Rheologiemodifizierung			Stabilität des Gießvorhangs	Beschichtungsverlauf
Pseudoplastisches Fließverhalten	Newtonsches Fließverhalten	Erhöhung der Dehnviskosität		
OPTIFLO-H 3300 VF OPTIFLO-HV 80 BYK-425	OPTIFLO-L 1400 OPTIFLO-T 1000	OPTIFLO-L 1400 OPTIFLO-T 1000	BYK-3400 BYK-3410 BYK-348	BYK-DYNWET 800 N BYK-348 BYK-3455

Erste Empfehlung [Zweite Empfehlung](#)

## Verbesserung der Beschichtungsgüte

Substratbenetzung		Gleichmäßigkeit des Druckbildes		Abrieb-/Kratzfestigkeit	Oberflächenglätte (Slip)	
Erhöhung	Verminderung	Oberflächenenergie	Oberflächengleichmäßigkeit		Slip	Anti-Slip
BYK-3455 BYK-DYNWET 800 N BYK-348 BYK-3410	AQUACER 1547 AQUACER 2500 AQUACER 513 AQUACER 531	BYK-3560 BYK-DYNWET 800 N BYK-349 BYK-3410	AQUACER 539 AQUACER 2500 AQUACER 531 AQUACER 1061	AQUACER 513 AQUAMAT 272 AQUACER 531 AQUACER 2500	AQUACER 539 AQUACER 2500 AQUACER 507 AQUACER 581	AQUACER 527 AQUACER 593 AQUACER 595 AQUACER 1510

Erste Empfehlung [Zweite Empfehlung](#)

## Funktionelle Oberflächen

Verschweißen mit Polymer-Filmen		Thermotransfer	Barrierebeschichtungen			Antistatische Rohpapiere	Selbstdurchschreibepapier (Carbonless Copy Paper)	Inkjet-Papier
PE-Film	PP-Film		Wässrig	Organisch	Luft			
AQUACER 1061 AQUACER 507 HORDAMER PE 02	AQUACER 593 AQUACER 595	AQUACER 1510 AQUACER 593 AQUACER 1035	AQUACER 1061 HORDAMER PE 02 AQUACER 497 AQUACER 539	AQUACER 1061 HORDAMER PE 02 AQUACER 497 AQUACER 1031	AQUACER 1031 HORDAMER PE 02 AQUACER 497 AQUACER 1061	LAPONITE-JS LAPONITE-SL 25 LAPONITE-S 482	FULACOLOR-SR FULACOLOR-XW FULACOLOR-NS	FULACOLOR-XW FULACOLOR-NS

Erste Empfehlung [Zweite Empfehlung](#)

Weitere Informationen zu unseren Additiven und Instrumenten, sowie zu Additiv-Musterbestellungen finden Sie unter:

**www.byk.com**

Additive:

**BYK-Chemie GmbH**  
Postfach 10 02 45  
46462 Wesel  
Deutschland  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)

Instrumente:

**BYK-Gardner GmbH**  
Postfach 970  
82534 Geretsried  
Deutschland  
Tel +49 8171 3493-0  
+49 800 427-3637  
Fax +49 8171 3493-140

[info.byk.gardner@altana.com](mailto:info.byk.gardner@altana.com)



ACTAL<sup>®</sup>, ADD-MAX<sup>®</sup>, ADD-VANCE<sup>®</sup>, ADJUST<sup>®</sup>, ADVITROL<sup>®</sup>, ANTI-TERRA<sup>®</sup>, AQUACER<sup>®</sup>, AQUAMAT<sup>®</sup>, AQUATIX<sup>®</sup>, BENTOLITE<sup>®</sup>, BYK<sup>®</sup>, BYK-DYNWET<sup>®</sup>, BYK-SILCLEAN<sup>®</sup>, BYKANOL<sup>®</sup>, BYKETOL<sup>®</sup>, BYKJET<sup>®</sup>, BYKO2BLOCK<sup>®</sup>, BYKOPLAST<sup>®</sup>, BYKUMEN<sup>®</sup>, CARBOBYK<sup>®</sup>, CERACOL<sup>®</sup>, CERAFAK<sup>®</sup>, CERAFLOUR<sup>®</sup>, CERAMAT<sup>®</sup>, CERATIX<sup>®</sup>, CLAYTONE<sup>®</sup>, CLOISITE<sup>®</sup>, DISPERBYK<sup>®</sup>, DISPERPLAST<sup>®</sup>, FULACOLOR<sup>®</sup>, FULCAT<sup>®</sup>, GARAMITE<sup>®</sup>, GELWHITE<sup>®</sup>, HORDAMER<sup>®</sup>, LACTIMON<sup>®</sup>, LAPONITE<sup>®</sup>, MINERAL COLLOID<sup>®</sup>, MINERPOL<sup>®</sup>, NANOBYK<sup>®</sup>, OPTIBENT<sup>®</sup>, OPTIFLO<sup>®</sup>, OPTIGEL<sup>®</sup>, PAPERBYK<sup>®</sup>, PERMONT<sup>®</sup>, PRIEX<sup>®</sup>, PURE THIX<sup>®</sup>, RHEOCIN<sup>®</sup>, RHEOTIX<sup>®</sup>, SCONA<sup>®</sup>, SILBYK<sup>®</sup>, TIXOGEL<sup>®</sup>, VISCOBYK<sup>®</sup> und Y 25<sup>®</sup> sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland