



Additiv-Empfehlungen GA-AG 1

Additive für Druckfarben und Inkjet Inks

Januar 2019



Additive für Druckfarben und Inkjet Inks

Tief- und Flexodruckfarben

	Pigmentstabilisierung, Glanz, Transparenz			Rheologie	Untergrundbenetzung	Verlauf	Erhöhung der Oberflächenenergie	Oberflächen glätte	Anti-Slip	Scheuerschutz	Wasserabweisung	Entschäumung	Mattierung
	Anorganische Pigmente	Organische Pigmente	Pigmentkonzentrate										
Lösemittelhaltig	DISPERBYK-111 DISPERBYK-2096 ANTI-TERRA U 100 DISPERBYK-180	DISPERBYK-108 DISPERBYK-2023 DISPERBYK-2205 DISPERBYK-2155 BYK-9076 BYK-9077 BYK-SYNERGIST-2100 BYK-SYNERGIST-2105 DISPERBYK-2117 DISPERBYK-2118 DISPERBYK-2157 (für unpolare Systeme)	DISPERBYK-108 DISPERBYK-2155 DISPERBYK-2013 DISPERBYK-2157 (für unpolare Systeme)	RHEOBYK-7410 ET TIXOGEL-EZ 100 RHEOBYK-R 606 RHEOBYK-R 607 (Kombination mit Silika und Schichtsilikaten)	Silikonhaltig: BYK-307 BYK-333 BYK-378 Silikonfrei: BYK-DYNWET 800 N	BYK-361 N	BYK-3560 BYK-3565	Silikonhaltig: BYK-307 BYK-333 BYK-377 BYK-378 Wachs: CERAFLOR 991		Silikonhaltig: BYK-333 BYK-307 BYK-378 Wachs: CERAFLOR 929 CERAFLOR 981 CERAFLOR 996	Silikonhaltig: BYK-088 BYK-065 BYK-066 N BYK-A 530 Silikonfrei: BYK-1752 BYK-1759	CERAFLOR 1000 CERAFLOR 921 (nur USA)	
													DISPERBYK-180 DISPERBYK-190
DISPERBYK-111 DISPERBYK-2013 DISPERBYK-2008 DISPERBYK-2009 (für Mattierungsmittel)	DISPERBYK-168 DISPERBYK-2013 BYK-9076 BYK-9077 DISPERBYK-2155	BYKJET-9152 DISPERBYK-168 DISPERBYK-2013 DISPERBYK-2155	RHEOBYK-R 606 RHEOBYK-R 607 (Kombination mit Silika und Schichtsilikaten)	Silikonhaltig: BYK-377 BYK-3760 BYK-UV 3500 BYK-333 BYK-378	Silikonhaltig: BYK-307 BYK-3760 BYK-333 BYK-378 BYK-3455 Silikonfrei: BYK-361 N BYK-381	BYK-3560 BYK-3565	Silikonhaltig: BYK-307 BYK-377 BYK-3760		Silikonhaltig: BYK-377 BYK-UV 3510 Wachs: CERAFLOR 950 CERAFLOR 991	Silikonhaltig: BYK-088 BYK-1797 BYK-1799 BYK-A 530 Silikonfrei: BYK-1752 BYK-1790 BYK-1791 BYK-1794	CERAFLOR 1000		

Erste Empfehlung Zweite Empfehlung



Additive für Druckfarben und Inkjet Inks

Überdrucklacke

	Untergrundbenetzung	Verlauf	Oberflächenglätte	Anti-Slip	Scheuerschutz	Wasserabweisung	Entschäumung	Mattierung	Rheologie
Wässrig	Silikonhaltig: BYK-348 BYK-3450 BYK-3451 BYK-345 Silikonfrei: BYK-DYNWET 800 N	Silikonhaltig: BYK-333 BYK-307 BYK-378 Silikonfrei: BYK-381	Silikonhaltig: BYK-307 BYK-333 BYK-378 Wachse: AQUACER 539 HORDAMER PE 35	AQUACER 593	Silikonhaltig: BYK-333 BYK-378 Wachse: AQUACER 530 AQUACER 532 HORDAMER PE 35 AQUACER 8059 (nur USA) CERAFLOUR 929	AQUACER 497 AQUACER 539	Silikonhaltig: BYK-019 BYK-1719 BYK-021 BYK-022 BYK-1785 Silikonfrei: BYK-016	CERAFLOUR 1000	RHEOBYK-425 RHEOBYK-7420 ES
UV-Wässrig	Silikonhaltig: BYK-3455 Silikonfrei: BYK-DYNWET 800 N	Silikonhaltig: BYK-345 Silikonfrei: BYK-381	Silikonhaltig: BYK-307 BYK-333 BYK-378 Wachse: AQUACER 539 HORDAMER PE 35	AQUACER 593	Silikonhaltig: BYK-333 BYK-UV 3500 BYK-378 Wachse: AQUACER 532	AQUACER 497 AQUACER 539	Silikonhaltig: BYK-019 BYK-1719 BYK-094	CERAFLOUR 1000	RHEOBYK-425 RHEOBYK-7420 ES
UV 100 %	Silikonhaltig: BYK-377 BYK-UV 3500 BYK-UV 3510 BYK-UV 3505 Silikonfrei: BYK-381	Silikonhaltig: BYK-377 BYK-3455 BYK-345 BYK-UV 3505 Silikonfrei: BYK-354 BYK-381	Silikonhaltig: BYK-377 BYK-3760 BYK-307 BYK-UV 3500 BYK-UV 3505 Wachse: CERAFLOUR 950 CERAFLOUR 991		Silikonhaltig: BYK-377 BYK-UV 3510 Wachse: CERAFLOUR 950 CERAFLOUR 991		Silikonhaltig: BYK-019 BYK-088 Silikonfrei: BYK-1752 BYK-1790 BYK-1794	CERAFLOUR 1000	RHEOBYK-7410 ET

Erste Empfehlung Zweite Empfehlung



Additive für Druckfarben und Inkjet Inks

Inkjet Inks: „Drop-on-Demand (DOD)“

	Wässrig	„Strong“ Solvent und Continous Inkjet	„Eco“ Solvent („Mild“ Solvent)	UV, Lösemittelfrei
Pigment-Stabilisierung	Cyan: (PB 15:3/PB 15:4) BYKJET-9152 DISPERBYK-190 BYKJET-9151 BYKJET-9170	Cyan: (PB 15:3/PB 15:4) BYKJET-9131 BYKJET-9132 BYKJET-9151 DISPERBYK-161 DISPERBYK-163	Cyan: (PB 15:3/PB 15:4) BYKJET-9151 BYKJET-9152 DISPERBYK-2200 DISPERBYK-2205	Cyan: (PB 15:3/PB 15:4) BYKJET-9151 BYKJET-9152 BYKJET-9150 DISPERBYK-168
	Magenta: (e.g., PV 19/PR 122/...) BYKJET-9170 BYKJET-9171 DISPERBYK-190 BYKJET-9151	Magenta: (e.g., PV 19/PR 122/...) BYKJET-9131 BYKJET-9132 BYKJET-9152 DISPERBYK-161 DISPERBYK-163	Magenta: (e.g., PV 19/PR 122/...) BYKJET-9152 BYKJET-9131 BYKJET-9151 DISPERBYK-2001	Magenta: (e.g., PV 19/PR 122/...) BYKJET-9151 BYKJET-9152 BYKJET-9150 DISPERBYK-168
	Yellow: (e.g., PY 74/PY 139/PY 151/PY 155/...) BYKJET-9170 BYKJET-9171 DISPERBYK-190 BYKJET-9151	Yellow: (e.g., PY 74/PY 139/PY 151/PY 155/...) BYKJET-9131 BYKJET-9132 BYKJET-9152	Yellow: (e.g., PY 74/PY 139/PY 151/PY 155/...) BYKJET-9131 BYKJET-9151 BYKJET-9152	Yellow: (e.g., PY 74/PY 139/PY 151/PY 155/...) BYKJET-9151 BYKJET-9152 BYKJET-9150 DISPERBYK-168
	Yellow: (PY 150) BYKJET-9170	Yellow: (PY 150) DISPERBYK-2200	Yellow: (PY 150) DISPERBYK-2200	Yellow: (PY 150) DISPERBYK-168
	Black: (PBk 7) BYKJET-9151 BYKJET-9152 BYKJET-9170 BYKJET-9171 DISPERBYK-190	Black: (PBk 7) BYK-9076 BYK-9077 BYKJET-9151 BYKJET-9152 DISPERBYK-2200	Black: (PBk 7) BYKJET-9152 DISPERBYK-2200 BYKJET-9151 DISPERBYK-2155	Black: (PBk 7) BYKJET-9151 DISPERBYK-168 BYKJET-9150 BYKJET-9152
	White: (PW 6) DISPERBYK-2010 DISPERBYK-190	White: (PW 6) DISPERBYK-111 DISPERBYK-110 DISPERBYK-118	White: (PW 6) DISPERBYK-2200 DISPERBYK-111 DISPERBYK-2152	White: (PW 6) DISPERBYK-111 DISPERBYK-2152 BYKJET-9150
	Green/Orange: (e.g., PG 7/PG 36/PO 34/PO 43/...) BYKJET-9171 DISPERBYK-190	Green/Orange: (e.g., PG 7/PG 36/PO 34/PO 43/...)	Green/Orange: (e.g., PG 7/PG 36/PO 34/PO 43/...)	Green/Orange: (e.g., PG 7/PG 36/PO 34/PO 43/...)



Additive für Druckfarben und Inkjet Inks

Inkjet Inks: „Drop-on-Demand (DOD)“

	Wässrig	„Strong“ Solvent und Continuous Inkjet	„Eco“ Solvent („Mild“ Solvent)	UV, Lösemittelfrei
Verlauf	BYK-3455	BYK-361 N BYK-315 N	BYK-361 N BYK-315 N	BYK-361 N BYK-3441 BYK-3455 BYK-UV 3530
Substrat- benetzung (Reduzierung der statischen Oberflächen- spannung)	BYK-348 BYK-3450 BYK-3451 BYK-3455	BYK-333 BYK-378	BYK-333 BYK-378 BYK-3550	BYK-UV 3530 BYK-UV 3575 BYK-UV 3500 BYK-UV 3505
Reduzierung der dynamischen Oberflächen- spannung (Drop Formation)	BYK-DYNWET 800 N BYK-3400 BYK-3410 BYK-3455			
Oberflächenglätte	BYK-333 BYK-378	BYK-333 BYK-378	BYK-333 BYK-378	BYK-378 BYK-UV 3500 BYK-UV 3505 BYK-UV 3575
Kratzfestigkeit	AQUACER 513 AQUACER 530 AQUACER 593 AQUACER 531 NANOBYK-3620		NANOBYK-3650 NANOBYK-3652	NANOBYK-3605
Entschäumung	BYK-019 BYK-028 BYK-1770	BYK-066 N	BYK-066 N	BYK-1790 BYK-1798 BYK- A 535
Feuchthaltung	BYKETOL-PC			
	Erste Empfehlung	Zweite Empfehlung		



Inkjet Inks für Keramiksubstrate

	DOD, lösemittelhaltig	Digital Glaze (wässrig)
Pigment-Stabilisierung	Niedrigpolar BYKJET-9142 DISPERBYK-106 ANTI-TERRA-U 100 DISPERBYK-102 Mittel- bis hochpolar DISPERBYK-180 BYKJET-9133 BYKJET-9151 DISPERBYK-111 DISPERBYK-145	DISPERBYK-2010 DISPERBYK-2015
Untergrundbenetzung (Beeinflussung der statischen Oberflächenspannung)	BYK-333 BYK-307 BYK-378	BYK-348 BYK-3450 BYK-3451 BYK-DYNWET 800 N
Entschäumung	BYK-065 BYK-066 N	
Erste Empfehlung Zweite Empfehlung		

Für mehr Produkte zum Einsatz in Inkjet Inks für Keramiksubstrate kontaktieren Sie bitte info@byk.com.

Additive für Druckfarben und Inkjet Inks

Dispersionsfarbstoffe

z. B. Disperse Red 60, Disperse Yellow 54, Disperse Blue 359

Pigment-Stabilisierung	BYKJET-9171 DISPERBYK-190 DISPERBYK-2015 BYKJET-9152 DISPERBYK-2010
Substratbenetzung	BYK-3410 BYK-DYNWET 800 N BYK-348 BYK-3455
Erste Empfehlung Zweite Empfehlung	

Für mehr Produkte zum Einsatz in Dispersionsfarbstoffen kontaktieren Sie bitte info@byk.com.

Offset-Druckfarben

Rheologie	CLAYTONE-40 CLAYTONE-AF CLAYTONE-HT
Scheuerschutz	CERAFLOUR 991 MINERPOL 221 CERAFLOUR 981
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

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



ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® und Y 25® **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