

ADDITIV-EMPFEHLUNGEN **ADDITIVE FÜR INKJET INKS**

PIGMENT-STABILISIEREND



KRATZFEST

VERLAUFEND



Inkjet Inks: „Drop-on-Demand (DOD)“ (1/3)

Anwendung	Wässrig	„Strong“ Solvent und Continuous Inkjet	„Eco“ Solvent („Mild“ Solvent)	UV, lösemittelfrei
Pigmentstabilisierung	Cyan: (PB 15:3/PB 15:4)	Cyan: (PB 15:3/PB 15:4)	Cyan: (PB 15:3/PB 15:4)	Cyan: (PB 15:3/PB 15:4)
	BYKJET-9152 ● BYKJET-9171 ● BYKJET-9175 ● DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2014 ● BYKJET-9151 ○ BYKJET-9170 ○ BYKJET-9177 ○	BYKJET-9131 ● BYKJET-9132 ● BYKJET-9151 ● DISPERBYK-161 ○ DISPERBYK-163 ○	BYKJET-9151 ● BYKJET-9152 ● DISPERBYK-2200 ○ DISPERBYK-2205 ○	BYKJET-9151 ● BYKJET-9152 ● DISPERBYK-2030 ● BYKJET-9150 ○ DISPERBYK-168 ○ DISPERBYK-168 TF*1 ○
	Magenta: (e.g., PV 19/PR 122/...)	Magenta: (e.g., PV 19/PR 122/...)	Magenta: (e.g., PV 19/PR 122/...)	Magenta: (e.g., PV 19/PR 122/...)
	BYKJET-9170 ● BYKJET-9171 ● BYKJET-9175 ● DISPERBYK-190 ● BYKJET-9151 ○ BYKJET-9177 ○	BYKJET-9131 ● BYKJET-9132 ○ BYKJET-9152 ○ DISPERBYK-161 ○ DISPERBYK-163 ○	BYKJET-9152 ● BYKJET-9131 ○ BYKJET-9151 ○ DISPERBYK-2001 ○	BYKJET-9151 ● BYKJET-9152 ● DISPERBYK-2030 ● BYKJET-9150 ○ DISPERBYK-168 ○ DISPERBYK-168 TF*1 ○
	Yellow: (e.g., PY 74/PY 139/PY 151/PY 155/...)	Yellow: (e.g., PY 74/PY 139/PY 151/PY 155/...)	Yellow: (e.g., PY 74/PY 139/PY 151/PY 155/...)	Yellow: (e.g., PY 74/PY 139/PY 151/PY 155/...)
	BYKJET-9170 ● BYKJET-9171 ● BYKJET-9175 ● BYKJET-9177 ● DISPERBYK-190 ● BYKJET-9151 ○	BYKJET-9131 ● BYKJET-9132 ○ BYKJET-9152 ○	BYKJET-9131 ● BYKJET-9151 ● BYKJET-9152 ○	BYKJET-9151 ● BYKJET-9152 ● DISPERBYK-2030 ● BYKJET-9150 ○ DISPERBYK-168 ○ DISPERBYK-168 TF*1 ○
	Yellow: (PY 150)	Yellow: (PY 150)	Yellow: (PY 150)	Yellow: (PY 150)
	BYKJET-9170 ● DISPERBYK-195 ●	DISPERBYK-2200 ●	DISPERBYK-2200 ●	DISPERBYK-168 ● DISPERBYK-168 TF*1 ●
	Black: (PBk 7)	Black: (PBk 7)	Black: (PBk 7)	Black: (PBk 7)
	BYKJET-9151 ● BYKJET-9175 ● BYKJET-9177 ● DISPERBYK-2014 ● BYKJET-9152 ○ BYKJET-9170 ○ BYKJET-9171 ○ DISPERBYK-190 ○	BYK-9076 ● BYK-9077 ● BYKJET-9151 ○ BYKJET-9152 ○ DISPERBYK-2200 ○	BYKJET-9152 ● DISPERBYK-2200 ● BYKJET-9151 ○ DISPERBYK-2155 ○ DISPERBYK-2155 TF*1 ○	BYKJET-9151 ● DISPERBYK-168 ● DISPERBYK-168 TF*1 ● DISPERBYK-2030 ● BYKJET-9150 ○ BYKJET-9152 ○

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

Alle silikonhaltigen Additive haben, soweit nicht anders angegeben, einen Gehalt an cyclischen Siloxanen (D4, D5, D6) von jeweils unter 0,1 %.

*1 (Organo) Zinnfreie Version: Zukunftsorientierte Variante des ursprünglichen Produktes. Originale weiterhin verfügbar.

*2 Gehalt an cyclischen Siloxanen ≥ 0,1 %.



Inkjet Inks: „Drop-on-Demand (DOD)“ (2/3)

Anwendung	Wässrig	„Strong“ Solvent und Continuous Inkjet	„Eco“ Solvent („Mild“ Solvent)	UV, lösemittelfrei
Pigmentstabilisierung	White: (PW 6) BYKJET-9175 ● DISPERBYK-2010 ● DISPERBYK-2018 ● DISPERBYK-2019 ● 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 ● DISPERBYK-2205 ○
	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/...)	Green/Orange: (e.g., PG 7/PG 36/PO 34/PO 43/...)
	BYKJET-9171 ● BYKJET-9177 ● DISPERBYK-190 ○			
Verlauf	BYK-3455 ● BYK-3456 ○	BYK-361 N ● BYK-315 N ○	BYK-361 N ● BYK-315 N ○	BYK-361 N ● BYK-3455 ○ BYK-3456 ○ BYK-UV 3530*2 ○
Substratbenetzung (Reduzierung der statischen Oberflächenspannung)	BYK-348 ● BYK-3420 ● BYK-3450 ● BYK-3451 ● BYK-3455 ○ BYK-3456 ○	BYK-333 ● BYK-378*2/BYK-3764 ○ BYK-379 ○	BYK-333 ● BYK-378*2/BYK-3764 ● BYK-379 ● BYK-3550 ○ BYK-3760 ○	BYK-UV 3530*2 ● BYK-UV 3575*2 ● BYK-3760 ○ BYK-UV 3500*2 ○ BYK-UV 3505 ○
Drop-Formation (Reduzierung der dynamischen Oberflächenspannung)	BYK-DYNWET 800 ● BYK-DYNWET 810 ● BYK-3400 ○ BYK-3410 ○ BYK-3455 ○ BYK-3456 ○			

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

Alle silikonhaltigen Additive haben, soweit nicht anders angegeben, einen Gehalt an cyclischen Siloxanen (D4, D5, D6) von jeweils unter 0,1 %.

*1 (Organo) Zinnfreie Version: Zukunftsorientierte Variante des ursprünglichen Produktes. Originale weiterhin verfügbar. *2 Gehalt an cyclischen Siloxanen $\geq 0,1\%$.



Inkjet Inks: „Drop-on-Demand (DOD)“ (3/3)

Anwendung	Wässrig	„Strong“ Solvent und Continuous Inkjet	„Eco“ Solvent („Mild“ Solvent)	UV, lösemittelfrei
Oberflächenglätte	BYK-333 ● BYK-378 ^{*2} /BYK-3764 ● BYK-379 ●	BYK-333 ● BYK-378 ^{*2} /BYK-3764 ● BYK-379 ●	BYK-333 ● BYK-378 ^{*2} /BYK-3764 ● BYK-379 ● BYK-3760 ○	BYK-378 ^{*2} /BYK-3764 ● BYK-379 ● BYK-UV 3500 ^{*2} ● BYK-UV 3505 ● BYK-3760 ○ BYK-UV 3575 ^{*2} ○
Kratzfestigkeit	AQUACER 513 ● AQUACER 530 ● AQUACER 593 ● HORDAMER PE 03 ● AQUACER 531 ○ NANOBYK-3620 ○			NANOBYK-3605 ●
Entschäumung	BYK-019 ^{*2} /BYK-1709 ● BYK-028 ○ BYK-1770 ○			BYK-1790 ● BYK-1791 ○ BYK-1794 ○ BYK-A 535 ○
Feuchthaltung	BYKETOL-PC ●			

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

Alle silikonhaltigen Additive haben, soweit nicht anders angegeben, einen Gehalt an cyclischen Siloxanen (D4, D5, D6) von jeweils unter 0,1 %.

^{*1} (Organo) Zinnfreie Version: Zukunftsorientierte Variante des ursprünglichen Produktes. Originale weiterhin verfügbar. ^{*2} Gehalt an cyclischen Siloxanen $\geq 0,1\%$.



Inkjet Inks für Keramiksubstrate

Anwendung	DOD, lösemittelhaltig	Digital Glaze, wässrig
Pigmentstabilisierung	Niedrigpolar: BYKJET-9142 ● DISPERBYK-106 ● DISPERBYK-2157 ● ANTI-TERRA-U 100 ○ Mittel- bis hochpolar: DISPERBYK-180 ● BYKJET-9133 ○ BYKJET-9151 ○ DISPERBYK-111 ○ DISPERBYK-145 ○	DISPERBYK-2010 ● DISPERBYK-2015 ● DISPERBYK-2018 ● DISPERBYK-2019 ●
Untergrundbenetzung (Beeinflussung der statischen Oberflächenspannung)	BYK-333 ● BYK-307* ³ /BYK-3762 ○ BYK-378* ³ /BYK-3764 ○ BYK-379 ○	BYK-348 ● BYK-3450 ● BYK-3451 ● BYK-DYNWET 800 ● BYK-DYNWET 810 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

Alle silikonhaltigen Additive haben, soweit nicht anders angegeben, einen Gehalt an cyclischen Siloxanen (D4, D5, D6) von jeweils unter 0,1 %.

*³ Gehalt an cyclischen Siloxanen ≥ 0,1 %.

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

Dispersionsfarbstoffe

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

Anwendung	Dispersionsfarbstoffe
Pigmentstabilisierung	BYKJET-9171 ● BYKJET-9175 ● DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2015 ● BYKJET-9152 ○ DISPERBYK-2010 ○
Substratbenetzung	BYK-3410 ● BYK-DYNWET 800 ● BYK-DYNWET 810 ● BYK-348 ○ BYK-3455 ○

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

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

BYK-Chemie GmbH
 Abelstraße 45
 46483 Wesel
 Deutschland
 Tel +49 281 670-0
 Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® **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.



A member of  ALTANA