

ADDITIV-EMPFEHLUNGEN **PVC-PLASTISOLE UND PVC COMPOUNDS**

STABILISIEREND



VISKOSITÄTSREDUZIEREND

ENTSCHÄUMEND



Additive für PVC-Plastisole

Viskositätsreduzierer

Transparent	Geschäumt	Gefüllt	Low-Emission	Low-Fogging
Niedriger Scherbereich: BYK-1160* ¹ ● BYK-1163* ¹ ● BYK-1164* ¹ ● BYK-1166* ¹ ●	Niedriger Scherbereich: BYK-1166* ¹ ● BYK-1160* ¹ ○ BYK-1163* ¹ ○ BYK-1164* ¹ ○ BYK-1165 ○	Niedriger Scherbereich: BYK-1165 ● BYK-1160* ¹ ○ BYK-1163* ¹ ○ BYK-1164* ¹ ○ BYK-1166* ¹ ○	Niedriger Scherbereich: BYK-1160* ¹ ● BYK-1163* ¹ ● BYK-1164* ¹ ● BYK-1165 ● BYK-1166* ¹ ●	Niedriger Scherbereich: BYK-1160* ¹ ● BYK-1163* ¹ ●
Gesamter Scherbereich: VISCOBYK-4041 ● VISCOBYK-5120* ² ● VISCOBYK-5125* ² ● VISCOBYK-4015 ○	Gesamter Scherbereich: VISCOBYK-4015 ● VISCOBYK-4041 ● VISCOBYK-5120* ² ● VISCOBYK-5125* ² ●	Gesamter Scherbereich: VISCOBYK-4041 ● VISCOBYK-5120* ² ● VISCOBYK-5125* ² ● VISCOBYK-4015 ○	Gesamter Scherbereich: VISCOBYK-5120* ² ● VISCOBYK-5125* ² ●	Gesamter Scherbereich: VISCOBYK-4015 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

*¹ Die Wirksamkeit ist abhängig von der eingesetzten PVC-Type, besonders geeignet für pseudoplastische PVC-Typen.

*² Aus biobasierten Rohstoffen

Netz- und Dispergieradditive

Anorganische Pigmente	Organische Pigmente	Ruß	Azodicarbonamid	Low-Emission	Low-Fogging	Dispergiermedium
BYK-1165 ● DISPERBYK-102 ● DISPERBYK-2157* ⁴ ● DISPERPLAST-1142 ● DISPERPLAST-1148 ● DISPERPLAST-1150 ● DISPERPLAST-I* ³ ● DISPERPLAST-P* ³ ● BYK-9076 ○	DISPERBYK-2157* ⁴ ● DISPERPLAST-I* ³ ● DISPERPLAST-P* ³ ● BYK-9076 ○	BYK-9076 ● BYK-9077 ● DISPERBYK-2157* ⁴ ● DISPERPLAST-P* ³ ●	BYK-9076 ● DISPERBYK-2157* ⁴ ● DISPERPLAST-1148 ● DISPERPLAST-1150 ● DISPERPLAST-I* ³ ○ DISPERPLAST-P* ³ ○	BYK-1162* ⁴ ● BYK-1165 ● BYK-9076 ● BYK-9077 ● DISPERBYK-102 ● DISPERBYK-2157* ⁴ ● DISPERPLAST-1142 ● DISPERPLAST-1148 ● DISPERPLAST-1150 ● DISPERPLAST-I* ³ ● DISPERPLAST-P* ³ ●	BYK-9076 ● BYK-9077 ● DISPERBYK-2157* ⁴ ● DISPERPLAST-1142 ● DISPERPLAST-1148 ● DISPERPLAST-1150 ● DISPERPLAST-I* ³ ● DISPERPLAST-P* ³ ●	BYK-1162* ⁴ ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

*³ Enthält Diisodecylphthalat (DIDP)

*⁴ Aus biobasierten Rohstoffen



Rheologieadditive

Transparent	Geschäumt	Gefüllt	Low-Emission	Low-Fogging	Reduziertes Ausschwimmen von Pigmenten
RHEOBYK-410 ●	GARAMITE-1958 ●	GARAMITE-1958 ●	GARAMITE-1958 ●	GARAMITE-1958 ●	GARAMITE-1958 ●
RHEOBYK-7410 ET ●	GARAMITE-7303 ●	GARAMITE-7303 ●	GARAMITE-7303 ●	GARAMITE-7303 ●	GARAMITE-7303 ●
RHEOBYK-D 410 ●	RHEOBYK-410 ●	RHEOBYK-410 ●	RHEOBYK-410 ●	RHEOBYK-410 ●	RHEOBYK-410 ●
RHEOBYK-7590* ⁵ ○	RHEOBYK-7410 ET ●	RHEOBYK-7410 ET ●	RHEOBYK-7410 ET ●	RHEOBYK-7410 ET ●	RHEOBYK-7410 ET ●
	RHEOBYK-7590* ⁵ ●	RHEOBYK-7590* ⁵ ●	RHEOBYK-7590* ⁵ ●	RHEOBYK-7590* ⁵ ●	RHEOBYK-7590* ⁵ ●
	RHEOBYK-D 410 ●	RHEOBYK-D 410 ●	RHEOBYK-D 410 ●	RHEOBYK-D 410 ●	RHEOBYK-D 410 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

*⁵ Aus biobasierten Rohstoffen

Entlüfter und Entschäumer

Transparent	Geschäumt	Gefüllt	Low-Emission	Low-Fogging
BYK-1166* ⁶ ●	BYK-1166* ⁶ ●	BYK-3105* ⁷ ●	BYK-1160* ⁶ ●	BYK-1160* ⁶ ●
BYK-3140 ●	BYK-3105* ⁷ ●	BYK-3140 ●	BYK-1163* ⁶ ●	BYK-1163* ⁶ ●
BYK-3155 ●	BYK-3140 ●	BYK-3155 ●	BYK-1164* ⁶ ●	BYK-3105* ⁷ ●
BYK-A 530* ⁷ ●	BYK-3155 ●	BYK-A 530* ⁷ ●	BYK-1166* ⁶ ●	BYK-3140 ●
BYK-1160* ⁶ ○	BYK-A 530* ⁷ ●	BYK-1160* ⁶ ○	BYK-3105* ⁷ ●	BYK-A 530* ⁷ ●
BYK-1163* ⁶ ○	BYK-1160* ⁶ ○	BYK-1163* ⁶ ○	BYK-3140 ●	
BYK-1164* ⁶ ○	BYK-1163* ⁶ ○	BYK-1164* ⁶ ○	BYK-3155 ●	
BYK-3105* ⁷ ○	BYK-1164* ⁶ ○	BYK-1166* ⁶ ○	BYK-A 530* ⁷ ○	

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

*⁶ Die Wirksamkeit ist abhängig von der eingesetzten PVC-Type, besonders geeignet für pseudoplastische PVC-Typen.

*⁷ Silikonhaltig

Schaumstabilisatoren für mechanische Schäume

Hydrophile Schäume	Hydrophobe Schäume	Reduktion der Dichte	Low-Emission	Low-Fogging
BYK-8070 ●	BYK-8020* ⁸ ●	BYK-8020* ⁸ ●	BYK-8020* ⁸ ●	BYK-8020* ⁸ ●
		BYK-8070 ●	BYK-8070 ●	BYK-8070 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

*⁸ Silikonhaltig



Feuchtigkeitsabsorber

Gefüllt	Low-Emission	Low-Fogging
BYK-2616 ●	BYK-2616 ●	BYK-2616 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

Mattierungsmittel

Transparent	Gefüllt
CERAFLOUR 993* ⁹ ●	CERAFLOUR 993* ⁹ ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

*⁹ Aus biobasierten Rohstoffen

Prozessadditive zur Verbesserung der Trenneigenschaften

Geliertrommel	Trennpapier	Förderbänder	Formen	Low-Emission	Low-Fogging
BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

Additive zur Erhöhung der Leitfähigkeit

Gefüllt	Oberflächenwiderstand	Durchgangswiderstand
BYK-5128 ●	BYK-5128 ●	BYK-5128 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung



Additive zur Verbesserung der Untergrundbenetzung

Trennpapier	Textil	Andere Substrate
BYK-3760* ¹⁰ ●	BYK-3760* ¹⁰ ●	BYK-3760* ¹⁰ ●
● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung * ¹⁰ Silikonhaltig		

Additive zur Erhöhung der Oberflächenenergie nach der Gelierung

Transparent	Geschäumt	Gefüllt
BYK-3560 ●	BYK-3560 ●	BYK-3560 ●
● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung		



Additive für PVC Compounds

Prozessadditive

Internes Gleitmittel	Externes Gleitmittel	Low-Emission	Low-Fogging
BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

Additive zur Erhöhung der Leitfähigkeit

Gefüllt	Oberflächenwiderstand	Durchgangswiderstand
BYK-5128 ●	BYK-5128 ●	BYK-5128 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

Netz- und Dispergieradditive

Geringer Füllstoffanteil	Hoher Füllstoffanteil	Schnellere Plastifizierung	Geringere Schmelzviskosität	Erhöhte Bruchdehnung	Low-Emission	Low-Fogging
BYK-P 4100 ● DISPERPLAST-1180 ○	DISPERPLAST-1180 ● BYK-P 4100 ○	DISPERPLAST-1180 ●	DISPERPLAST-1180 ●	DISPERPLAST-1180 ●	BYK-P 4100 ● DISPERPLAST-1180 ●	BYK-P 4100 ● DISPERPLAST-1180 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYPK®, 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.

