

ADDITIV-EMPFEHLUNGEN **KLEBSTOFFE UND DICHTUNGSMASSEN**

ENTSCHÄUMEND



SCHERVERDÜNNEND

BENETZEND UND
STABILISIEREND



Klebstoffe und Dichtungsmassen (1/3)

Anwendung	Reaktive Systeme					Wässrige Systeme			Schmelzklebstoffe
	Polyurethane	1K-Epoxyde	2K-Epoxyde	Acrylate	Silanmodifizierte Polymere	Acrylate	VAE	Polyurethane	
Entschäumung	Silikon: BYK-1796*1 ● BYK-088 ○	Silikon: BYK-1796*1 ● BYK-A 525 ○ BYK-A 530 ○	Silikon: BYK-1796*1 ● BYK-A 525 ○ BYK-A 530 ○		Silikon: BYK-1796*1 ● BYK-1799*1 ○	Silikon: BYK-093 ● BYK-094 ● BYK-017 ○ BYK-022 ○ BYK-044 ○ BYK-1611 ○ BYK-1650 ○ BYK-1719 ○	Silikon: BYK-022 ● BYK-093 ● BYK-1650 ○ BYK-1724 ○ BYK-1786 ○	Silikon: BYK-022 ● BYK-094 ● BYK-093 ○ BYK-1786 ○	Silikon: BYK-070 ○
	Polymer: BYK-1794*1 ● BYK-1795*1 ● BYK-A 535*1 ●	Polymer: BYK-A 501 ● BYK-A 535*1 ● BYK-1765*1 ○ BYK-1790*1 ○ BYK-A 550 ○	Polymer: BYK-A 501 ● BYK-A 535*1 ● BYK-1765*1 ○ BYK-1790*1 ○ BYK-A 550 ○	Polymer: BYK-1795*1 ● BYK-A 535*1 ●	Polymer: BYK-A 535*1 ○	Polymer: BYK-1640 ● BYK-1641 ● BYK-1740 ● BYK-012 ○ BYK-014 ○ BYK-016 ○ BYK-1745 ○	Polymer: BYK-014 ● BYK-1640 ● BYK-1745 ● BYK-1641 ○	Polymer: BYK-014 ● BYK-1640 ○ BYK-1641 ○	Polymer: BYK-1691 SD*1 ● BYK-1794*1 ● BYK-A 505 ○
Substratbenetzung	Silikonhaltig: BYK-333*1 ● BYK-378*1 ● BYK-307*1 ○	Silikonhaltig: BYK-333*1 ● BYK-378*1 ● BYK-307*1 ○ BYK-310 ○	Silikonhaltig: BYK-333*1 ● BYK-378*1 ● BYK-307*1 ○ BYK-310 ○	Silikonhaltig: BYK-333*1 ● BYK-378*1 ● BYK-307*1 ○	Silikonhaltig: BYK-333*1 ● BYK-378*1 ● BYK-307*1 ○	Silikonhaltig: BYK-3400 ● BYK-3450 ● BYK-3451 ● BYK-3455 ● BYK-348 ○ BYK-349 ○	Silikonhaltig: BYK-3400 ● BYK-3450 ● BYK-3451 ● BYK-3455 ● BYK-348 ○ BYK-349 ○	Silikonhaltig: BYK-3400 ● BYK-348 ○ BYK-349 ○	
						Silikonfrei: BYK-3410 ● BYK-DYNWET 800 ○	Silikonfrei: BYK-3410 ● BYK-DYNWET 800 ○	Silikonfrei: BYK-3410 ●	
Viscosity Control Technology			Breaker: BYK-P 2710 ●						
			Booster: BYK-P 2720 ●						

● Erste Empfehlung

○ Zweite Empfehlung

*1 Festkörperreiche Additive



Klebstoffe und Dichtungsmassen (2/3)

Anwendung	Reaktive Systeme					Wässrige Systeme			Schmelzklebstoffe
	Polyurethane	1K-Epoxyde	2K-Epoxyde	Acrylate	Silanmodifizierte Polymere	Acrylate	VAE	Polyurethane	
Rheologieadditive für Anti-Absetzen	Harnstoffverdicker: RHEOBYK-7410 ET ●	Harnstoffverdicker: RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-D 410 ○	Harnstoffverdicker: RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-D 410 ○	Harnstoffverdicker: RHEOBYK-7410 ET ●		Low-Shear-Verdicker: RHEOBYK-H 3300 VF ● RHEOBYK-7600 ○ RHEOBYK-H 7500 VF ○	Low-Shear-Verdicker: RHEOBYK-H 3300 VF ●	Low-Shear-Verdicker: RHEOBYK-H 3300 VF ●	
	Mixed mineral clay: GARAMITE-1958 ○	Mixed mineral clay: GARAMITE-1958 ○ GARAMITE-7305 ○	Mixed mineral clay: GARAMITE-1958 ○ GARAMITE-7305 ○	Mixed mineral clay: GARAMITE-1958 ● GARAMITE-7305 ●	Mixed mineral clay: GARAMITE-7303 ○	Acrylatverdicker: RHEOBYK-HV 80 ●	Acrylatverdicker: RHEOBYK-HV 80 ●	Acrylatverdicker: RHEOBYK-HV 80 ●	
	Schichtsilikate: CLAYTONE-40 ○	Schichtsilikate: CLAYTONE-40 ○	Schichtsilikate: CLAYTONE-40 ○	Schichtsilikate: CLAYTONE-40 ●		Schichtsilikate: BYK-AQUAGEL 7100 ● OPTIGEL-WX ● LAPONITE-SL 25 ○	Schichtsilikate: BYK-AQUAGEL 7100 ● OPTIGEL-WX ● OPTIGEL-WA ○	Schichtsilikate: BYK-AQUAGEL 7100 ● OPTIGEL-WX ● OPTIGEL-WA ○	
Rheologieadditive für Standfestigkeit		Polyamide: RHEOBYK-430 ○	Polyamide: RHEOBYK-430 ○		Rizinusölderivate: RHEOBYK-100 ○	Harnstoffverdicker: RHEOBYK-7420 CA ○ RHEOBYK-7420 ET ○		Harnstoffverdicker: RHEOBYK-7420 CA ○ RHEOBYK-7420 ET ○	
				In Kombination mit Kieselsäure: RHEOBYK-7405 ● RHEOBYK-R 606 ● RHEOBYK-R 605 ○	In Kombination mit Kieselsäure: RHEOBYK-R 606 ● RHEOBYK-R 607 ○				
					Amidwachse: RHEOBYK-7502 ● RHEOBYK-7503 ●	Low-Shear-Verdicker: RHEOBYK-7600 ● RHEOBYK-H 3300 VF ● RHEOBYK-H 7500 VF ● RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○	Low-Shear-Verdicker: RHEOBYK-7600 ● RHEOBYK-H 7500 VF ● RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○ RHEOBYK-H 3300 VF ○	Low-Shear-Verdicker: RHEOBYK-7600 ● RHEOBYK-H 7500 VF ● RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○ RHEOBYK-H 3300 VF ○	
	Mixed mineral clay: GARAMITE-1958 ● GARAMITE-7303 ●	Mixed mineral clay: GARAMITE-7305 ● GARAMITE-1958 ○	Mixed mineral clay: GARAMITE-7305 ● GARAMITE-1958 ○	Mixed mineral clay: GARAMITE-7305 ●	Mixed mineral clay: GARAMITE-7303 ○	Acrylatverdicker: RHEOBYK-HV 80 ●	Acrylatverdicker: RHEOBYK-HV 80 ●	Acrylatverdicker: RHEOBYK-HV 80 ●	
	Schichtsilikate: CLAYTONE-40 ○	Schichtsilikate: CLAYTONE-40 ○	Schichtsilikate: CLAYTONE-40 ○	Schichtsilikate: CLAYTONE-40 ○		Schichtsilikate: BYK-AQUAGEL 7100 ● OPTIGEL-WA ● LAPONITE-SL 25 ○	Schichtsilikate: BYK-AQUAGEL 7100 ● OPTIGEL-WA ● OPTIGEL-WX ○	Schichtsilikate: BYK-AQUAGEL 7100 ● OPTIGEL-WA ● OPTIGEL-WX ○	
	Polyamide: RHEOBYK-430 ○			Polyamide: RHEOBYK-430 ● RHEOBYK-431 ○					
	Rizinusölderivate: RHEOBYK-100 ○ RHEOBYK-7590 ○	Rizinusölderivate: RHEOBYK-100 ○ RHEOBYK-7590 ○	Rizinusölderivate: RHEOBYK-100 ○ RHEOBYK-7590 ○		Rizinusölderivate: RHEOBYK-100 ○ RHEOBYK-7590 ○	Harnstoffverdicker: RHEOBYK-425 ○		Harnstoffverdicker: RHEOBYK-425 ○ RHEOBYK-7420 CA ○ RHEOBYK-7420 ET ○	
			In Kombination mit Kieselsäure: RHEOBYK-R 607 ●		In Kombination mit Kieselsäure: RHEOBYK-R 606 ● RHEOBYK-R 607 ○	Mixed mineral clay: GARAMITE-1958 ○			

● Erste Empfehlung

○ Zweite Empfehlung

*1 Festkörperreiche Additive



Klebstoffe und Dichtungsmassen (3/3)

Anwendung	Reaktive Systeme					Wässrige Systeme			Schmelzklebstoffe
	Polyurethane	1K-Epoxyde	2K-Epoxyde	Acrylate	Silanmodifizierte Polymere	Acrylate	VAE	Polyurethane	
Rheologieadditive für Anti-Spritzen (Applikationskontrolle)						High-Shear-Verdicker: RHEOBYK-T 1000 VF ● RHEOBYK-T 1010 VF ● RHEOBYK-7690 ○ RHEOBYK-L 1400 VF ○ In Kombination mit Low-Shear-Verdickern, wie: RHEOBYK-H 3300 VF ● RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○	High-Shear-Verdicker: RHEOBYK-T 1000 VF ● RHEOBYK-T 1010 VF ● RHEOBYK-7690 ○ RHEOBYK-L 1400 VF ○ In Kombination mit Low-Shear-Verdickern, wie: RHEOBYK-H 3300 VF ● RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○	High-Shear-Verdicker: RHEOBYK-T 1000 VF ● RHEOBYK-T 1010 VF ● RHEOBYK-7690 ○ RHEOBYK-L 1400 VF ○ In Kombination mit Low-Shear-Verdickern, wie: RHEOBYK-H 3300 VF ● RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○	
Netz- und Dispergierradditive für Viskositätsreduzierung	BYK-W 969 ● BYK-W 985 ● BYK-W 9010*1 ● BYK-9076*1 ○ DISPERBYK-118 ○ DISPERBYK-2152*1 ○	BYK-W 996 ● BYK-W 9010*1 ● BYK-W 9011*1 ○ DISPERBYK-2152*1 ○	BYK-W 969 ● BYK-W 996 ● BYK-W 9010*1 ● BYK-W 9011*1 ○ DISPERBYK-118 ○ DISPERBYK-2152*1 ○	BYK-W 969 ●	DISPERBYK-2157*1 ● DISPERPLAST-1142*1 ● DISPERPLAST-1148 ● BYK-9076*1 ○ DISPERBYK-2152*1 ○ DISPERBYK-2155*1 ○ DISPERPLAST-I ○	Anorganische Füllstoffe und Pigmente: BYK-154 ● DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-199 ● DISPERBYK-2080 ● DISPERBYK-2015 ○ Organische Pigmente/Ruß: DISPERBYK-191*1 ● DISPERBYK-2015 ○	Anorganische Füllstoffe und Pigmente: BYK-154 ● DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-199 ● DISPERBYK-2080 ● DISPERBYK-2015 ○ Organische Pigmente/Ruß: DISPERBYK-191*1 ● DISPERBYK-2015 ○	Anorganische Füllstoffe und Pigmente: BYK-154 ● DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-199 ● DISPERBYK-2080 ● DISPERBYK-2015 ○ Organische Pigmente/Ruß: DISPERBYK-191*1 ● DISPERBYK-2015 ○	
Netz- und Dispergierradditive für Viskositätsreduzierung und Anti-Absetzen	BYK-P 105*1 ● BYK-W 980 ● BYK-W 961 ○ BYK-W 966 ○	BYK-W 940 ● BYK-W 966 ○	BYK-W 940 ● BYK-W 980 ● BYK-W 966 ○	BYK-P 105*1 ● BYK-W 980 ● BYK-W 940 ○ BYK-W 966 ○		ANTI-TERRA-250 ●	ANTI-TERRA-250 ●	ANTI-TERRA-250 ●	
Verlängerung der Offenzeit						BYKETOL-PC ●	BYKETOL-PC ●	BYKETOL-PC ●	
Verträglichkeitsvermittler	BYK-P 9908 ● BYK-P 9909 ●								
Wasserfänger	BYK-2616 ●				BYK-2616 ●				BYK-2616 ●
Anti-Blocking									AQUACER 531 ● HORDAMER PE 02 ●
Haftvermittlung	BYK-4511 ● BYK-4509 ○ BYK-4510 ○		BYK-4511 ● BYK-4510 ○ BYK-4512 ○	BYK-C 8000 ● BYK-C 8002 ○		AQUACER 1031 ● AQUACER 1040 ● HORDAMER PE 02 ● AQUACER 527 ○ AQUACER 1063 ○	AQUACER 1031 ● AQUACER 1040 ● HORDAMER PE 02 ● AQUACER 527 ○ AQUACER 1063 ○		Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte adhesives.byk@altana.com



Klebstoffe neu entdecken mit BYK

Heutzutage sind Klebstoffe als verbindendes Element in industriellen Segmenten wie der Automobil- oder Elektronikindustrie nicht mehr wegzudenken. Neue Materialien und Verfahren erfordern moderne und innovative Klebstoffsysteme und dadurch unvermeidlich effiziente Rohstoffe.

BYK ist der kompetente Technologiepartner, wenn es darum geht die Leistungsfähigkeit eines Klebstoffes zu verbessern!

Als Marktführer für Oberflächenadditive und Netzmittel für Pigmente und Füllstoffe führt diese Kernkompetenz von BYK zu innovativen Additiven für verschiedenste Klebstoffsysteme. BYK versteht die „Sprache“ des Klebstoffmarktes.

Additive für Klebstoffe und Dichtungsmassen

- Entschäumer und Entlüfter
- Flüssige Rheologieadditive und Schichtsilikate
- Netz- und Dispergieradditive
- Oberflächenadditive
- Wachsadditive

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