

添加剤選択チャート 船舶および防食塗料

消泡



湿潤および分散安定化

タレ防止



水系

適用系	2液エポキシ、 エポキシ系	2液エポキシ、 アミン系	ポリウレタン	アルキド分散体/ 減水アルキド	アクリレート	防爆塗料
顔料とフィラーの 湿潤分散安定化	DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2019 ● DISPERBYK-102 ○ DISPERBYK-2018 ○	DISPERBYK-2055 ● DISPERBYK-2080 ● DISPERBYK-191 ○ DISPERBYK-2012 ○	DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2015 ● DISPERBYK-190 ○ DISPERBYK-2010 ○	DISPERBYK-2010 ● DISPERBYK-2080 ● DISPERBYK-180 ○ DISPERBYK-190 ○	DISPERBYK-2010 ● DISPERBYK-2080 ● DISPERBYK-2015 ○ DISPERBYK-2018 ○	DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2080 ● DISPERBYK-2012 ○ DISPERBYK-2015 ○
タレ防止/沈降防止	RHEOBYK-440 ● RHEOBYK-7601 ● RHEOBYK-H 7500 VF ● BYK-AQUAGEL 7100 ○ OPTIGEL-CK ○ RHEOBYK-7610 ○	RHEOBYK-440 ● RHEOBYK-M 2600 VF ● OPTIGEL-WA ○ RHEOBYK-7420 CA ○ RHEOBYK-7420 ET ○	RHEOBYK-440 ● RHEOBYK-7420 CA ● RHEOBYK-7420 ET ● RHEOBYK-7601 ● RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○ RHEOBYK-7690 ○ RHEOBYK-H 6500 VF ○ RHEOBYK-H 7625 VF ○	OPTIGEL-W 724 ● RHEOBYK-H 3300 VF ● BYK-AQUAGEL 7100 ○ OPTIGEL-CK ○ RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○ RHEOBYK-7690 ○ RHEOBYK-H 6500 VF ○	RHEOBYK-7601 ● RHEOBYK-7610 ● RHEOBYK-H 7500 VF ● BYK-AQUAGEL 7100 ○ OPTIGEL-CK ○ RHEOBYK-440 ○ RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○ RHEOBYK-7690 ○	RHEOBYK-7600 ● RHEOBYK-7601 ● RHEOBYK-H 7500 VF ● LAPONITE-SL 25 ○ RHEOBYK-7420 CA ○ RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○ RHEOBYK-7690 ○
消泡/脱泡	シリコン系: BYK-024 ● BYK-1789 ● BYK-093 ○ BYK-1780 ○ シリコンフリー: BYK-012 ● BYK-1711 ● BYK-011 ○ BYK-1740 ○	シリコン系: BYK-024*1 ● BYK-1780*1 ○ シリコンフリー: BYK-011 ● BYK-012 ●	シリコン系: BYK-028 ● BYK-1789 ● BYK-023 ○ BYK-024 ○ シリコンフリー: BYK-011 ● BYK-012 ● BYK-1711 ○	シリコン系: BYK-024 ● BYK-028 ● BYK-019*2 ○ BYK-093 ○ シリコンフリー: BYK-1640 ● BYK-011 ○ BYK-1711 ○	シリコン系: BYK-024 ● BYK-1789 ● BYK-019*2 ○ BYK-028 ○ シリコンフリー: BYK-011 ● BYK-012 ● BYK-015 ○ BYK-1711 ○	シリコン系: BYK-024 ● BYK-1780 ● BYK-093 ○ BYK-1615 ○ シリコンフリー: BYK-012 ● BYK-015 ●
下地への濡れ性/ レベリング	シリコン系: BYK-349 ● BYK-3480 ● BYK-346 ○ BYK-3481 ○		シリコン系: BYK-346 ● BYK-349 ● BYK-348 ○ BYK-3455 ○	シリコン系: BYK-346 ● BYK-349 ● BYK-348 ○ BYK-3455 ○	シリコン系: BYK-349 ● BYK-3480 ● BYK-346 ○ BYK-3481 ○	
密着性	BYK-4513 ●	BYK-4513 ●	BYK-4509 ● BYK-4513 ●	BYK-4509 ● BYK-4513 ●	BYK-4509 ● BYK-4513 ●	

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品 特に記載がない限り、全てのシリコン含有添加剤は、環状シロキサン含有率 D4が0.01 %未満、D5およびD6がそれぞれ 0.1 %未満

*1 アミン成分にシリコンを含む添加剤を使用する場合は、pH値が上昇するため、貯蔵安定性をご確認ください。

*2 環状シロキサン含有率 ≥ 0.1 %



溶剤系および無溶剤系 (1/2)

適用系	2液エポキシ、汎用系	2液エポキシ、無溶剤系	2液ポリウレタン	2液ポリアスパルティックス	エチルシリケート
顔料とフィラーの 湿潤分散	ANTI-TERRA-U ● BYK-9076 ● DISPERBYK-110 ● DISPERBYK-2152*4 ●	ANTI-TERRA-U 100 ● BYK-9076 ● DISPERBYK-111 ● DISPERBYK-2152*4 ●	DISPERBYK-163*4 ● DISPERBYK-2155*4 ● DISPERBYK-110 ○ DISPERBYK-2055 ○	DISPERBYK-2152*4 ● DISPERBYK-2155*4 ● DISPERBYK-2013 ○ DISPERBYK-2055 ○	ANTI-TERRA-U ● DISPERBYK-103 ● BYK-9076 ○ DISPERBYK-102 ○
タレ防止/沈降防 止*3	CLAYTONE-MPZ ● GARAMITE-1958 ● RHEOBYK-430 ○ RHEOBYK-7410 ET ○	GARAMITE-1958 ● RHEOBYK-100 ● GARAMITE-7305 ○	CLAYTONE-MPZ ● RHEOBYK-7410 ET ● CLAYTONE-40 ○ RHEOBYK-430 ○	CLAYTONE-APA ● GARAMITE-7303 ● CLAYTONE-40 ○ RHEOBYK-430 ○	CLAYTONE-MPZ ● GARAMITE-1958 ○ GARAMITE-7303 ○
消泡/脱泡	シリコン系: BYK-085 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-A 530 ● BYK-1796 ○ BYK-1799 ○ BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ シリコンフリー: BYK-1790 ● BYK-1794 ● BYK-054 ○ BYK-054 T ○	シリコン系: BYK-085 ● BYK-1799 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-1796 ○ BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ シリコンフリー: BYK-1765 ● BYK-1794 ○ BYK-A 535 ○ BYK-A 535 T ○	シリコン系: BYK-088 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-1880 ● BYK-077 ○ BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ シリコンフリー: BYK-054 ● BYK-054 T ● BYK-1794 ● BYK-1790 ○	シリコン系: BYK-1796 ● BYK-1799 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-085 ○ BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ シリコンフリー: BYK-1790 ● BYK-054 ○ BYK-054 T ○	シリコン系: BYK-323*5 ●
表面特性の最適化 (下地への濡れ性、 レベリング性)	シリコン系: BYK-378*5 ● BYK-3760 ● シリコンフリー: BYK-392 ○ BYK-397 ○	シリコン系: BYK-333 ● BYK-378*5 ○ シリコンフリー: BYK-397 ● BYK-356 ○	シリコン系: BYK-333 ● BYK-3760 ● BYK-320 ○ シリコンフリー: BYK-397 ○	シリコン系: BYK-323*5 ● BYK-3760 ● BYK-378*5 ○ シリコンフリー: BYK-358 N ○	シリコン系: BYK-323*5 ● シリコンフリー: BYK-3550 ●
表面保護	BYK-SILCLEAN 3701*5 ●		BYK-SILCLEAN 3700 ●		
密着性	BYK-4511 ●		BYK-4510 ● BYK-4512 ●	BYK-4511 ●	

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品 特に記載がない限り、全てのシリコン含有添加剤は、環状シロキサン含有率 D4が0.01 %未満、D5およびD6がそれぞれ 0.1 %未満

*3 有機粘土とヒュームドシリカのレオロジー特性を向上させるには、以下にご相談ください。TSMarineProtective.BYK.Wesel@altana.com.

*4 有機)スズフリーバージョン(„TF“)としても入手可能。スズフリーバージョンに関する情報は、以下のパンフレットB-AN 1をご参照ください。www.byk.com/en/service/downloads/technical-brochures.

*5 環状シロキサン含有率 ≥ 0.1 % 環状シロキサン含有量が0.1%未満の製品 (D4、D5、D6)については、以下のパンフレットB-G 6をご参照ください。www.byk.com/en/service/downloads/technical-brochures.



溶剤系および無溶剤系 (2/2)

適用系	アルキド	ポリシロキサン	フッ化炭素	塩化ゴム、 ビニル樹脂、TPA	防爆塗料
顔料とフィラーの 湿潤分散	ANTI-TERRA-U ● DISPERBYK-108 ● ANTI-TERRA-203 ○ DISPERBYK-102 ○	DISPERBYK-2152*4 ● BYK-9076 ○ BYK-P 104 S ○ DISPERBYK-110 ○	DISPERBYK-161*4 ● DISPERBYK-2025 ● DISPERBYK-110 ○ DISPERBYK-2055 ○	DISPERBYK-118 ● DISPERBYK-142 ● DISPERBYK-145 ○ DISPERBYK-180 ○	ANTI-TERRA-U ● BYK-P 104 S ● DISPERBYK-2070 ○ DISPERBYK-2152*4 ○
タレ防止/ 沈降防止*3	CLAYTONE-40 ● GARAMITE-1958 ● RHEOBYK-100 ● RHEOBYK-7411 CA ○	RHEOBYK-100 ● RHEOBYK-7410 ET ●	CLAYTONE-AF ● RHEOBYK-430 ● GARAMITE-1958 ○ RHEOBYK-7410 ET ○	CLAYTONE-AF ● RHEOBYK-7410 ET ● GARAMITE-1958 ○	RHEOBYK-7410 ET ● GARAMITE-1958 ○ RHEOBYK-100 ○ RHEOBYK-430 ○
消泡/脱泡	シリコン系: BYK-A 530 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-077 ○ BYK-1799 ○ BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ シリコンフリー: BYK-054 ● BYK-054 T ●	シリコン系: BYK-085 ● BYK-1760 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ シリコンフリー: BYK-054 ● BYK-054 T ● BYK-1790 ● BYK-1794 ○	シリコン系: BYK-085 ● BYK-1799 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-088 ○ BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ シリコンフリー: BYK-1790 ● BYK-054 ○ BYK-054 T ○ BYK-1794 ○	シリコン系: BYK-077 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ シリコンフリー: BYK-054 ● BYK-054 T ●	シリコン系: BYK-081 ● BYK-085 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ シリコンフリー: BYK-1794 ●
表面特性の最適化 (下地への濡れ性、 レベリング性)	シリコン系: BYK-320 ● シリコンフリー: BYK-354 ● BYK-390 ○ BYK-392 ○	シリコン系: BYK-331*5 ● BYK-320 ○ シリコンフリー: BYK-358 N ●	シリコン系: BYK-310 ● BYK-331*5 ● BYK-320 ○	シリコン系: BYK-310 ● BYK-331*5 ● BYK-333 ● シリコンフリー: BYK-399 ●	
表面保護					
密着性	BYK-4510 ● BYK-4512 ●				

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品 特に記載がない限り、全てのシリコン含有添加剤は、環状シロキサン含有率 D4が0.01 %未満、D5およびD6がそれぞれ 0.1 %未満

*3 有機粘土とヒュームドシリカのレオロジー特性を向上させるには、以下にご相談ください。TSMarineProtective.BYK.Wesel@altana.com.

*4 (有機)スズフリーバージョン(„TF“)としても入手可能。スズフリーバージョンに関する情報は、以下のパンフレットB-AN 1をご参照ください。 www.byk.com/en/service/downloads/technical-brochures.

*5 環状シロキサン含有率 ≥ 0.1 % 環状シロキサン含有量が0.1%未満の製品 (D4、D5、D6)については、以下のパンフレットB-G 6をご参照ください。 www.byk.com/en/service/downloads/technical-brochures.

BYK-Chemie GmbH
 Abelstraße 45
 46483 Wesel
 Germany
 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®, CERAFLLOUR®, 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® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions.



A member of  ALTANA