

添加剤選択チャート PVCプラスチックおよびPVCコンパウンド

安定化



粘度低減

消泡

PVCプラスチック用添加剤

減粘剤

透明	発泡	充填	低排出	低フォギング
低せん断速度: BYK-1160*1 ● BYK-1163*1 ● BYK-1164*1 ● BYK-1166*1 ●	低せん断速度: BYK-1166*1 ● BYK-1160*1 ○ BYK-1163*1 ○ BYK-1164*1 ○ BYK-1165 ○	低せん断速度: BYK-1165 ● BYK-1160*1 ○ BYK-1163*1 ○ BYK-1164*1 ○ BYK-1166*1 ○	低せん断速度: BYK-1160*1 ● BYK-1163*1 ● BYK-1164*1 ● BYK-1165 ● BYK-1166*1 ●	低せん断速度: BYK-1160*1 ● BYK-1163*1 ●
全せん断速度: VISCOBYK-4041 ● VISCOBYK-5120*2 ● VISCOBYK-5125*2 ● VISCOBYK-4015 ○	全せん断速度: VISCOBYK-4015 ● VISCOBYK-4041 ● VISCOBYK-5120*2 ● VISCOBYK-5125*2 ●	全せん断速度: VISCOBYK-4015 ● VISCOBYK-5120*2 ● VISCOBYK-5125*2 ● VISCOBYK-4015 ○	全せん断速度: VISCOBYK-5120*2 ● VISCOBYK-5125*2 ●	全せん断速度: VISCOBYK-4015 ●

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品

*1 効果は使用するPVCの種類によって異なります。特に擬塑性PVCにお勧めします。

*2 バイオベースの原材料から

湿潤分散剤

無機顔料	有機顔料	カーボンブラック	アゾジカルボンアミド	低排出	低フォギング	分散媒体
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 ●

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品

*3 フタル酸ジイソデシル含有 (DIDP)

*4 バイオベースの原材料から

レオロジー添加剤

透明	発泡	充填	低排出	低フォギング	顔料の色浮き、色分けの低減
RHEOBYK-410 ● RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-D 410 ● RHEOBYK-7590*5 ○	GARAMITE-1958 ● GARAMITE-7303 ● RHEOBYK-410 ● RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-7590*5 ● RHEOBYK-D 410 ●	GARAMITE-1958 ● GARAMITE-7303 ● RHEOBYK-410 ● RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-7590*5 ● RHEOBYK-D 410 ●	GARAMITE-1958 ● GARAMITE-7303 ● RHEOBYK-410 ● RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-7590*5 ● RHEOBYK-D 410 ●	GARAMITE-1958 ● GARAMITE-7303 ● RHEOBYK-410 ● RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-7590*5 ● RHEOBYK-D 410 ●	GARAMITE-1958 ● GARAMITE-7303 ● RHEOBYK-410 ● RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-7590*5 ● RHEOBYK-D 410 ●

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品

*5 バイオベースの原材料から

脱泡剤および消泡剤

透明	発泡	充填	低排出	低フォギング
BYK-1166*6 ● BYK-3140 ● BYK-3155 ● BYK-A 530*7 ● BYK-1160*6 ○ BYK-1163*6 ○ BYK-1164*6 ○ BYK-3105*7 ○	BYK-1166*6 ● BYK-3105*7 ● BYK-3140 ● BYK-3155 ● BYK-A 530*7 ● BYK-1160*6 ○ BYK-1163*6 ○ BYK-1164*6 ○	BYK-3105*7 ● BYK-3140 ● BYK-3155 ● BYK-A 530*7 ● BYK-1160*6 ○ BYK-1163*6 ○ BYK-1164*6 ○ BYK-1166*6 ○	BYK-1160*6 ● BYK-1163*6 ● BYK-1164*6 ● BYK-1166*6 ● BYK-1160*6 ○ BYK-3140 ● BYK-3155 ● BYK-A 530*7 ○	BYK-1160*6 ● BYK-1163*6 ● BYK-3105*7 ● BYK-3140 ● BYK-A 530*7 ●

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品

*6 効果は使用するPVCの種類によって異なります。特に擬塑性PVCにお勧めします。

機械発泡用の発泡安定剤

親水性発泡	疎水性発泡	密度の低減	低排出	低フォギング
BYK-8070 ●	BYK-8020*8 ●	BYK-8020*8 ● BYK-8070 ●	BYK-8020*8 ● BYK-8070 ●	BYK-8020*8 ● BYK-8070 ●

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品

*8 シリコン含有

吸水剤

充填	低排出	低フォギング
BYK-2616 ●	BYK-2616 ●	BYK-2616 ●

ツヤ消し剤

透明	充填
CERAFLOUR 993*9 ●	CERAFLOUR 993*9 ●

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品

*9 バイオベースの原材料から

離型性を向上させる加工助剤

ゲル化ドラム	離型紙	コンベヤベルト	金型	低排出	低フォギング
BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●	BYK-P 4100 ●

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品

導電性を増加させる添加剤

充填	表面抵抗	体積抵抗
BYK-5128 ●	BYK-5128 ●	BYK-5128 ●

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品

基材の濡れ性を向上させる添加剤

離型紙	繊維	その他の基材
BYK-3760*10 ●	BYK-3760*10 ●	BYK-3760*10 ●

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品

*10 シリコン含有

ゲル化後の表面エネルギーを増加させる添加剤

透明	発泡	充填
BYK-3560 ●	BYK-3560 ●	BYK-3560 ●

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品

PVCコンパウンド用添加剤

加工助剤

内部潤滑剤

外部潤滑剤

低排出

低フォギング

BYK-P 4100 ●

BYK-P 4100 ●

BYK-P 4100 ●

BYK-P 4100 ●

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品

導電性を増加させる添加剤

充填

表面抵抗

体積抵抗

BYK-5128 ●

BYK-5128 ●

BYK-5128 ●

● 第一推奨製品 ○ 第二推奨製品

湿潤分散剤

低充填

高充填

プラスチックの高速化

低熔融粘度

高い破断伸度

低排出

低フォギング

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 ●

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

