

DISPERBYK-2118

用于溶剂型和无溶剂型颜料浓缩浆和印刷油墨(中等极性到低极性)的无溶剂润湿分散剂。主要用于分散炭黑和酞菁颜料。

产品信息

化学组成

含有颜料亲和基团的嵌段共聚物

典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值,并非产品的技术指标。

胺值: 16.5 mg KOH/g
密度 (20 °C): 1.01 g/ml
不挥发份 (10 min., 150 °C): 100 %

食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态,请联系我们的产品安全部门或登陆网站:www.byk.com。

应用领域

涂料和印刷油墨

产品特性及优点

DISPERBYK-2118 通过空间位阻作用解絮凝并稳定颜料。该助剂的解絮凝性能提高了光泽、色浓度、透明度或遮盖力,并降低研磨料的粘度。

DISPERBYK-2118 推荐用于颜料浓缩浆和溶剂型印刷油墨,尤其是中等极性到低极性的醇溶性硝基纤维素类型的柔版和凹版印刷油墨。主要用于分散炭黑和酞菁颜料(酞菁蓝和酞菁绿)。BYK-SYNERGIST 2102 可增强 DISPERBYK-2118 的功效,提高色强和流动性能。

推荐用途

颜料浓缩浆	<input checked="" type="checkbox"/>
印刷油墨	<input checked="" type="checkbox"/>
工业涂料	<input type="checkbox"/>
汽车涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

助剂用量(购入形式)基于颜料:

无机颜料:	5-10%
钛白粉:	1-5%
有机颜料:	20-40%
炭黑:	10-75%

以上推荐添加量供参考,最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

润湿分散助剂通常应添加到研磨料中,只有这样,助剂才能充分生效。用于无树脂研磨时,将研磨料中的溶剂组分与助剂在搅拌条件下进行预混合,然后再加入颜料。用于有树脂研磨时,基料、溶剂和助剂应在颜料添加前混合均匀。



Additive Guide



上海总部:
86-21-3367 6300
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1600
台湾:
886-3-357 0770

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK®和Y 25®是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能,但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息,或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用,我们不提供任何形式的担保,明示或暗示的保证,包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷