

HORDAMER PE 03

初级聚乙烯分散体，用于金属铸造的脱模剂，并改善水性印刷油墨及喷墨墨水的表面性能。

产品信息

化学组成

基于聚乙烯的非离子/阴离子一级分散体

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。

密度 (20 °C):	0.98 g/cm ³
pH值 (20 °C):	9
不挥发份 (60 分钟, 125 °C) :	40 %
载体:	水
熔点 (蜡含量) :	95 °C
粘度 (20 °C):	< 50 mPa·s

贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：15 月
温度敏感。在 5°C 至 35°C 之间储存和运输。使用前搅拌均匀。

应用领域

润滑和脱模

产品特性与优点

HORDAMER PE 03 推荐用于铝压铸的水性脱模剂中。在高温状况下，仍具有良好的底材润湿性能，良好的成膜性并优异地吸附在铸膜表面，保护铸模不受损伤才能生产出完好的成品外观。HORDAMER PE 03 在硬水中仍具有良好的稳定性。

建议用量

基于总配方 10-70 % 的助剂用量（供应形式）。

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

在生产水性脱模剂时，可直接将 HORDAMER PE 03 与其他成份一并混入，但最好是将 HORDAMER PE 03 与水混合稀释后再加入其他成份。

印刷油墨

产品特性与优点

HORDAMER PE 03 适用于水性印刷油墨，用以提升抗划伤性、耐磨性以及胶带剥离性能。

建议用量

基于总配方 1-5 % 的助剂用量（供应形式）。

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

该助剂建议在生产的最后阶段以低剪切速率加入。产品使用前必须搅拌均匀。

喷墨**产品特性与优点**

HORDAMER PE 03 适用于水性喷墨墨水，用以提升抗划伤性和耐磨性。

建议用量

基于总配方 1-5 % 的助剂用量（供应形式）。

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

该助剂建议在生产的最后阶段以低剪切速率加入。产品使用前必须搅拌均匀。

胶粘剂和密封胶**产品特性与优点****热熔胶**

HORDAMER PE 03 在热熔胶生产的水下切粒过程中用作防结块助剂，以获得自由流动且不粘连的颗粒。该产品直接加入冷却水中，因此操作简便且无粉尘。在此应用中，HORDAMER PE 03 尤其适用于硬水环境。

包装胶粘剂

HORDAMER PE 03 可改善用于乳液型包装胶粘剂的胶粘性能。在纸张或纸板与覆膜表面的粘合中，HORDAMER PE 03 能够提高朝向薄膜一侧的附着力。对于定向聚丙烯（OPP）、双向拉伸聚丙烯（BOPP）薄膜，以及部分情况下的聚乙烯（PE）薄膜，其附着力尤为显著增强。该产品在低温条件下同样具有良好的附着性能。在高温储存粘合体系时，HORDAMER PE 03 可防止黄变。在这些应用中，HORDAMER PE 03 是粘结剂体系的组成部分，因此添加量相对较大。

建议用量**热熔胶**

基于冷却循环管道中的水，0.5-5 % 的助剂用量（按供应）。

包装胶粘剂

基于总配方 10-50 % 的助剂用量（按供应）。

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**热熔胶**

该助剂直接加入循环水中。若循环水中出现起泡现象，建议添加消泡剂，添加量为 0.05-0.3 %。

包装胶粘剂

该助剂应在粘合剂混合完成后加入。



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com

www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适销性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。