

HORDAMER PE 03

金属ダイキャスト用の剥離剤、および水系印刷インキやインクジェットインキの表面特性を向上させるためのプライマリーポリエチレンジスパーション

製品データ

組成

ポリエチレンをベースとした非イオン/陰イオン系プライマリーディスパーション

一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格ではございません。

密度 (20 °C):	0.98 g/cm ³
PH (20 °C):	9
不揮発分 (60 分, 125 °C):	40 %
キャリア:	水
融点 (ワックス含有):	95 °C
粘度 (20 °C):	< 50 mPa·s

貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間：15 月
温度に敏感です。5°C〜35°Cで保管および輸送する。使用前に攪拌してください。

適用分野

潤滑油および離型

特長

HORDAMER PE 03は、アルミニウムダイキャストに使用する水系の金型剥離剤の配合成分に適しています。本製品により、高温で金型には良好な濡れ性が付与されるので、非常に良好な塗膜が形成されて金型表面への強固な接着性が得られます。金型は損傷から保護されるので、完成した成形品は塗膜品質に優れています。HORDAMER PE 03はまた、硬水中でも安定しています。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、10-70 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

HORDAMER PE 03は水で希釈することが望ましいですが、水系の金型剥離剤の全成分と直接、混合することもできます。

印刷インキ

特長

HORDAMER PE 03は、水性印刷インキでの、耐スクラッチ性、耐摩耗性およびテープ剥離性を向上させるために推奨されます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、1-5 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

この添加剤は、製造工程の最終段階で、低せん断速度で添加してください。製品は使用前に十分に攪拌してください。

インクジェットインキ

特長

HORDAMER PE 03は、水性インクジェットインキでの、耐スクラッチ性および耐摩耗性を向上させるために推奨されます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、1-5 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

この添加剤は、製造工程の最終段階で、低せん断速度で添加してください。製品は使用前に十分に攪拌してください。

接着剤およびシーラント

特長

ホットメルト接着剤

HORDAMER PE 03は、水中ペレット化工程におけるホットメルト接着剤の製造において、流動性が高く、互いに付着しない顆粒状の材料を得るための抗凝集添加剤として使用されます。冷却水に直接添加するため、取り扱いが容易で、粉塵の発生ありません。この用途において、HORDAMER PE 03は特に硬水での使用が推奨されます。

包装用接着剤

HORDAMER PE 03は、包装用途向けの水性エマルジョン系接着剤の接着性を向上させます。紙や板紙を使用したフィルムラミネート面の接着において、HORDAMER PE 03はフィルムに接する側の接着性を向上させます。特に、延伸ポリプロピレン（OPP）、二軸延伸ポリプロピレン（BOPP）、および場合によってはポリエチレン（PE）製のフィルムに対する接着性が向上します。本製品は、低温時においても優れた接着性を発揮します。HORDAMER PE 03は、接着されたシステムを高温で保管する際の黄変を防止します。HORDAMER PE 03は、これらの用途においてバインダーの一部を構成するため、より多量に添加されます。

推奨添加量
ホットメルト接着剤

冷却回路内の水量に対して添加剤として、0.5–5 %

包装用接着剤

全配合に対して添加剤として、10–50 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法**ホットメルト接着剤**

本添加剤は、回路水に直接添加します。回路水で発泡が生じた場合は、0.05～0.3%の添加量で消泡剤を使用することをお勧めします。

包装用接着剤

本添加剤は、バインダーの混合後に添加してください。



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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOBYPK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれます。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様は常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。