

Bermocoll EHM 500

Ethyl hydroxyethyl cellulose

BERMOCOLL EHM 500 是一种高效缔合型非离子型水溶性纤维素醚，可以改善水性涂料的流变性质。

规格

外观	发白的粉末
颗粒粒径	98 % ≤ 500 μm
含盐量	≤ 4.5 %
含水量	≤ 4 %

特性

pH值, 1%溶液	5-7
溶液外观	不透明的
表面活性	弱的
20 °C时的粘度(Brookfield LV), 1%溶液	7000-10000 mPa.s

备注:

BERMOCOLL EHM 500 是一种专门设计的疏水改性的乙基羟乙基纤维素。

应用

BERMOCOLL EHM 500 可用作所有类型乳胶漆(不论是内墙还是外墙配方)的增稠剂。BERMOCOLL EHM 500 可以改善剪切粘度、滚涂飞溅、流动和流平。BERMOCOLL EHM 500能够在很高程度上防止酶解。用量一般为总漆重量的0.3-0.5%。为了便于在水中分散, BERMOCOLL EHM 500经过处理, 需要依靠pH值来溶解, 应当加入至中性或略显酸性的水中。为了加速溶解过程, pH值应当通过使用诸如氨水或者碱性颜料分散剂一样的碱性成份来提高至8以上。如果有必要对最终的涂料粘度进行调整, 应当使用高浓度的浆料(在水中或者在有机溶液中)。我们不建议在研磨颜料后将产品作为干粉添加。在碱性pH条件下, BERMOCOLL EHM 500 溶解过快, 会存在结块的风险。

存储

在密封的包装内BERMOCOLL EHM 500能够保存数年之久。在开封的包装内BERMOCOLL EHM 500的含水量将受空气的湿度影响。当温度高于250°C (493°F)时, BERMOCOLL EHM 500会发生碳化。

包装和运输

像一些工业加工过的粉末材料一样, 纤维素醚粉尘是可燃的且可能引起粉尘爆炸。须将粉尘的形成控制在最小值小心处理以防止由于加热, 火星, 明火或热表面而导致被点燃。BERMOCOLL EHM 500用聚乙烯塑料袋包装, 净重为20kg。我们建议彻底清空包装袋, 空袋可重复利用或焚烧。

安全和处理

在高温下和与明火接触时, BERMOCOLL EHM 500会与所有纤维素一样慢慢燃烧。

我们出于善意提供所有关于本产品的信息和/或处理/使用建议，并相信这些信息为可靠信息。但诺力昂对此类信息和/或建议之准确性和/完整性、对本品的适销性或针对于某特殊用途的适用性不提供任何担保，也不承诺任何建议使用方式不会侵犯任何专利权。诺力昂对于因使用或参考本信息或使用本产品(或产品性能)而产生的任何问题，不承担任何责任。此处的任何信息都不得被解读为授予任何专利许可或延长许可期限。用户必须通过测试或其他手段提前自行判断产品是否适用于其所需的用途。此处的信息取代此前发布之所有与本主题相关信息。用户只有在确保本文件(包括所有页眉、页脚)完整、未被修改，且不会在未经授权的情况下被滥用的前提下，才能转发、散播和/或复印本文件。不得将本文件复制粘贴到任何网站上。

联系我们

Nouryon Chemicals AG
Industriestrasse 17a
+41 41 469 69 69
+41 41 469 69 00 (传真)

Nouryon