

缔合型增稠剂 Thickener HASE3235

● 化学名称/组成

Thickener HASE 3235是阴离子缔合型增稠剂。

● 概述

Thickener HASE 3235是利用先进的生产工艺、设备和后处理技术生产的阴离子型疏水改性丙烯酸类碱溶胀型增稠剂。与国内外市场上最优质的同类进口产品相媲美，Thickener HASE 3235是一种低毒、低气味、不含重金属化合物、不含APEO成分的环保型流变改性助剂。

Thickener HASE 3235产品具有高效的增稠效率，可用作水性涂料的首选增稠剂或协同增稠剂。在相对低的用量下，Thickener HASE 3235可以有效改善中剪切(KU)粘度。Thickener HASE 3235单独选用作为增稠剂与中、高分子量的纤维素增稠剂相比，可以改善涂料的流动性和流平性能，改善涂料的抗飞溅性，改善对微生物和酶的稳定性，并且降低原材料成本。

Thickener HASE 3235产品可用于内、外墙乳胶漆。如果该产品用于外墙乳胶漆中，由于该产品中含有阴离子结构，所以我们提醒涂料技术人员应控制它的使用量，以确保使乳胶漆起水泡的可能性降到最低。若设计的乳胶漆需要更高的耐水性，我们推荐使用Thickener PU 3250、3240或Thickener PU 3238、3202非离子聚氨酯型增稠剂和流平剂。

● 技术数据/特性（不作为产品规格）

外观	乳白色液体
有效成分	30%
溶剂	水
pH 值	2.5-3.5
密度	1.06 g/cm ³ (25° C)

● 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

粘度 < 50 mPa · s (25° C)

● 优点

- 增稠特点:快速和极佳的中剪切粘度增稠效率, 优异的流平和抗流挂性能。
- 卓越的性能价格比:具有高效的增稠效果, 与纤维素相比, 流动和流平性能更优越, 配方成本低、性能价格比高。
- 简单的添加方式:低粘度液态产品, 在涂料生产中可以方便地添加, 相容性好。
- 优越的施工性能:展现高剪切粘度, 滞刷性, 遮盖力好, 极好的抗飞溅性, 上漆性能和漆辊移动性能更好。
- 出色的涂料稳定性:罐内外观粘稠、似奶油状、粘度稳定。
- 优良的环保品质:不含APEO和重金属有害成分, 低毒低味, 使用安全, 不增加水性乳胶漆的有机挥发物含量。
- 可靠的生物稳定性:抗微生物和酶的降解。

推荐及使用:

本产品的使用量按客户的配方设计确定, 建议的添加量为配方总量的 0.3%~1.5%。客户也可以根据生产、储存、施工和成膜上的不同要求与其它增稠剂配合使用, 以达到配方设计的流变性能要求。

使用注意事项:

1. 调整体系的pH值至 8-9;
2. 按 1:1 的比例用水稀释;
3. 低速搅拌下, 缓慢加入稀释后的Thickener HASE 3235, 至规定粘度即可;
4. 可单独使用, 亦可与其它增稠剂配合使用, 如与提供高剪切粘度的Levelling Agent PU3202一起使用以达到不同剪切速率下粘度的理想平衡;

- 所有资料, 包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认, 供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进, 其规格有任何改动, 恕不提前通知。

5. 加入少量表面活性剂或乙二醇醚类助溶剂降低低剪切 (Brookfield) 粘度, 可以改变Thickener HASE 3235的流变性能, 加入一些预分散颜料(色浆)也可以产生这种效果。

健康与安全

有关操作的详细信息和在使用产品时应注意的任何注意事项, 可在相关材料安全数据表中找到。

● 储存

Thickener HASE 3235应在阴凉、干燥、通风的库房内贮存, 冬季贮运时必须采取一定的防冻措施。建议贮存温度为1~49° C。使用前搅拌均匀。

● 包装

25 kg/桶、200 kg/桶

● 所有资料, 包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上^{进行试验来确认}, 供应商不能做出任何承诺。
客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进, 其规格有任何改动, 恕不提前通知。