



染料分散剂

鲍利葛木素部的染料分散剂

鲍利葛木素部提供适用于分散染料、还原染料、活性染料和酸性染料的一系列的主分散剂和次级分散剂。我公司生产的优质分散剂均以可再生且天然的原料来源为基础，具有以下益处：

- 研磨经济性
- 很强的热稳定性
- 可接受的纤维沾污
- 降低偶氮还原
- 配方中的浆体粘度较低
- 调整染料强度的高性价比助剂
- 具有环保性

研磨经济性

研磨效率是指在研磨过程中缩短达到所需粒径的研磨时间。将颗粒研磨到胶粒大小会显著增强表面能。当分散剂被吸附到染料颗粒上时，其表面能就会降低，因此能够使系统稳定下来。分散剂的快速吸附以及在颗粒之间产生的良好的排斥力可以增强研磨效率和分散的稳定性。

我公司提供若干以木质素为基础的分散剂，可以保证在固含量较高时进行研磨并且在温度较高时进行喷雾干燥，从而实现配方的经济性。

热稳定性

染料的高温稳定性非常重要而且往往是染色作业的成功与否的关键。我公司的染料分散剂能够提升热稳定性，这得益于分散剂中独特的吸附性和水溶性功能团。这些功能团会直接影响到染料在高温时的温度稳定性。

鲍利葛木素部的分散剂可用在低到高能染料的配方中实现热稳定性。

纤维沾污

分散剂对纤维沾污的程度是取决于其颜色、纤维亲和力以及染色工艺。

鲍利葛木素部可以提供作为主分散剂和次级分散剂使用的轻度到中度沾污度分散剂。

降低偶氮还原

偶氮染料系统中的颜色损失是由于染料结构中发生氮键断裂而产生的。

我公司的助分散剂有助于减少偶氮键还原，同时由于对染料结构更少的干扰而促进着色。

建议用途

建议将鲍利葛木素部的分散剂用于分散染料、还原染料、活性染料和酸性染料。

分散染料	通常会以浆状（液态）和粉末状形式提供。按照能级进行分类。一般需要使用主分散剂
还原染料	通常会以浆状（液态）和粉末状形式提供。Vanisperse CB对于液态还原染料来说是一种理想的分散剂。
活性染料	活性染料一直以来都是传统地通过使用萘磺酸盐实现强度调节。Ultrazine NA由于其纯度及低沾污性的特点，在这一应用中使用时非常广泛。

我公司的分散剂既可以单独使用也可以复配使用，能满足客户特定的作业要求。分散剂的选择取决于染料和工艺。主分散剂，例如：Ufoxane 2、Dynasperse LCD和Vanisperse CB都主要被用于在温度较高时实现染色性能，而次级分散剂，例如Ultrazine NA、Borresperse 3A以及Borresperse NA则适用于研磨和标准化。Ultrazine NA的不溶物质和钙含量极低，在鲍利葛木素部的产品中属于沾污度最低的产品。采用分散剂的混合物进行研磨可以有效地降低成本。建议主分散剂和Borresperse 3A或Borresperse NA采用组合比例1: 1或1: 3。

产品系列

主分散剂

(热稳定性+ 研磨浆体粘度)

Vanisperse CB, Dynasperse LCD, Ufoxane 2

次级分散剂

Ultrazine NA, Borresperse NA, Borresperse NA-SA,
Borresperse 3A, Borresperse AM 320

稀释剂 (切削剂)

Borresperse NA, Borresperse NA-SA,
Borresperse AM 320



鲍利葛木素部染料分散剂的产品/特性矩阵

	主分散剂				次级分散剂			
	Dynasperse LCD	Ufoxane 2	Vanisperse CB		Ultrazine NA	Borresperse 3A	Borresperse NA	Borresperse AM 320
性能特性								
热稳定性	良好	较好	最好		良好	较好	良好	良好
研磨效率								
高能染料	良好	良好	良好		良好	良好	良好	良好
低能染料	良好	良好	良好		良好	良好	良好	良好
纤维沾污								
130 度 热溶胶	良好	良好	良好		良好	良好	良好	良好
降低 偶氮还原	良好	良好	良好		良好	良好	良好	良好
起泡	良好	良好	良好		良好	良好	良好	良好
流变控制	良好	良好	良好		良好	良好	良好	良好
	良好	较好	最好					



欧洲
Borregaard LignoTech
P.O.Box 162
N-1701 Sarpsborg
Norway
Telephone: +47 69 11 80 00

美洲
LignoTech USA, Inc
100 Grand Avenue
Rothschild, Wisconsin 54474, USA
Telephone: +1 715 359 6544
Fax: +1 715 355 3648

亚太
Borregaard S.E.A. Pte. Ltd. (S)
111 C (4th floor) Telok Ayer Street,
Singapore 068580
Telephone: +65 6778 0008
Fax: +65 6778 9800

中国
鲍利葛国际贸易(上海)有限公司
上海市吴江路188号静安新时代大厦12E
邮编: 200041
Telephone: +86 21 62183260
Fax: +86 21 62183290

电子信箱: dyestuffs@borregaard.com

www.dyestuff-dispersants.com