

消泡剂

纸浆加工

泡沫是个大问题—有机硅控制泡沫是解决方案

过量泡沫会带来各种问题，对纸浆加工十分有害：增加了维护成本、降低了生产力和生产效率并延长了操作时间。解决方案：道康宁有机硅泡沫控制产品。

创新的、高质量的产品

道康宁拥有各种类型的有机硅消泡剂，用于亚硫酸盐浆和硫酸盐浆的洗浆。道康宁产品为硬木浆和软木浆生产过程提供了创新、高效的消泡解决方案。

比油性产品具有更佳性能

- 使用剂量低
- 为获得更清洁纸浆的更佳的洗浆效率和排放
- 漂白化学品的用量减少
- 不含二噁英前体

全球供应

道康宁用于制浆工业领域的广泛的高质量产品，适应了全球各地的消泡的挑战。我们的产品涵盖了从中档到高档的PulpAid®牌消泡产品和浓缩液。

粗浆消泡剂产品线

PulpAid® 乳液

- 能快速进入新的市场，即用型产品，可应用于粗浆洗涤

PulpAid® 浓缩液

- 能快速进入新市场
- 易于乳液的本地生产，从而提高贮存稳定性并改善运输

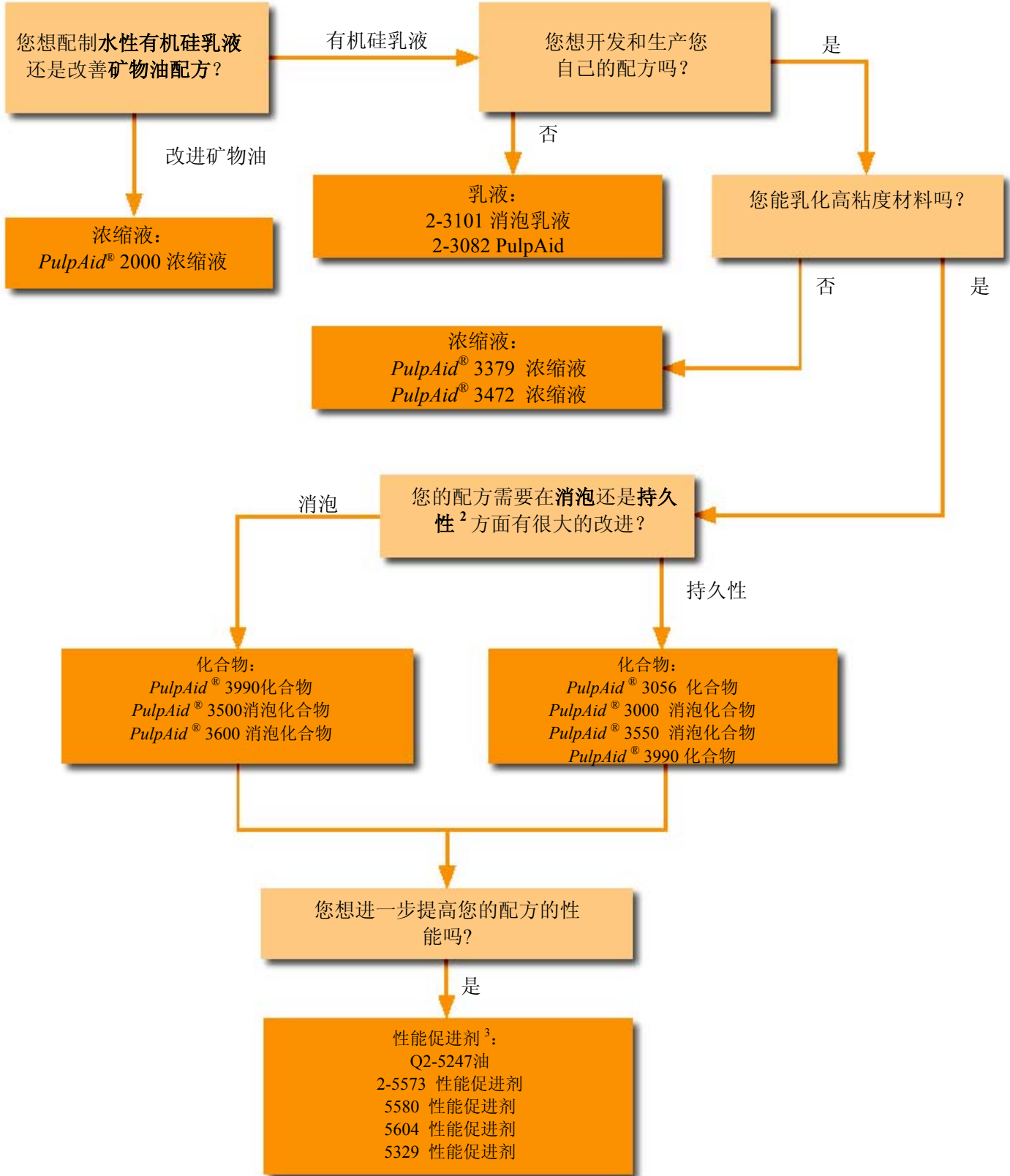
PulpAid® 消泡化合物

- 能用于开发具有竞争优势的客户配方，提升客户自身品牌

道康宁® 性能促进剂

- 能用于开发具有竞争优势的高级客户配方，提升客户自身品牌





¹ 所有产品都是道康宁®牌。

² 材料混和可以优化客户配方的消泡性能和持久性。

³ 道康宁还能提供其他符合FDA 21 CFR 176.210 及 BfR XXXVI条款的性能促进剂，但尚未有对消泡剂性能影响的数据。

产品性能

			产品性能特点 ²		
道康宁® 牌产品 ¹	特性 / 推荐应用	粘度, cP	消泡性	持久性	易于乳化
乳液					
2-3101 消泡乳液	即用型; 可用于粗浆洗涤; 低粘度, 易于处理和精确控制剂量; 极力推荐用于所有“高发泡性”的软木黑液	700	***	*****	不适用
2-3082 PulpAid	即用型消泡乳液; 可用于未漂浆清洗; 极力推荐用于硬木黑液包括热带硬木的黑液	1,800	***	****	不适用
浓缩液					
PulpAid® 3379 浓缩液	易于配制; 运用先进技术实现出色的稀释稳定性; 适用于多种类型的起泡介质	6,000-18,000	****	****	****
PulpAid® 3472 浓缩液	易于配制; 运用先进技术实现具有出色的稀释稳定性; 适用于多种类型的起泡介质	15,000-30,000	****	****	****
PulpAid® 2000 浓缩液	用于矿物油的消泡分散液; 提高油性消泡剂的持久性; 在更低总体剂量下也能有效控制泡沫	2,000-5,000	不会对矿物油消泡性能产生消极作用	****	不适用
消泡化合物					
PulpAid® 3000 化合物	可在很广的浓度范围内乳化; 在苛刻起泡条件下可以提供良好的消泡和持久性能; 推荐用于软木黑液	12,000-25,000	***	****	**
PulpAid® 3056 化合物	在苛刻起泡条件下低剂量就可以提供良好的持久性能; 推荐用于软木黑液	45,000	**	*****	*
PulpAid® 3550 化合物	易于乳化; 在苛刻起泡条件下低剂量就可以提供良好的持久性; 推荐用于软木黑液	25,000	**	*****	**
PulpAid® 3500 消泡化合物	泡沫控制性能成本效益高; 在硬木和软木黑液中提供良好、全面的泡沫控制性能	30,000	***	**	***
PulpAid® 3600 消泡化合物	泡沫控制性能成本效益高; 在硬木和软木黑液中提供良好、全面的泡沫控制性能	30,000	***	**	***
PulpAid® 3990 化合物	易于乳化; 在各种起泡环境中提供出色的消泡性能	35,000	****	***	***

道康宁® 牌产品 ¹	聚合物类型	%硅氧烷	%EO	%PO	分子量	粘度,cSt	HLB-EO	SHLB
性能促进剂								
3581 性能促进剂	接枝	95	4	1	31282	7500	0.9	0.8
5329 性能促进剂	接枝	53	47	1	3000	360	6.7	6.8
2-2677 性能促进剂	接枝	46	35	19	16044	1600	5.4	6.9
1598 性能促进剂	接枝	33	44	23	9590	548	6.6	8.3
5580 性能促进剂	接枝	29	58	18	10026	670	8.2	9.5
5604 性能促进剂	接枝	24	50	26	6700	300	7.7	9.7
2-5573 性能促进剂	接枝	19	35	46	58047	4450	6.3	10.4
Q2-5247 油	接枝	18	35	46	27900	2305	5.7	9.4
3580 性能促进剂	接枝	17	1	83	5105	312	0.0	7.5

规格作者: 在编写产品说明书以前, 请联系您当地的道康宁销售中心或道康宁全球联络处。

¹ 除了道康宁® 2-3082 PulpAid产品符合FDA 21 CFR 176.210规定外, 所有产品均符合FDA 21 CFR 176.210 和 BfR XXXVI规定。

² 性能分级用1到5颗星表示, 数量越多表示性能越高;

性能良好, 但非主要优势; *非常好, 整体性能可靠 *****极佳, 高度推荐



Pulp & Paper
Solutions

有限保证信息 – 请仔细阅读

此处提供的信息是准确可靠的。但是，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保道康宁产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

道康宁的唯一保证，是产品满足发货时的道康宁销售说明。

若道康宁违反该保证，您所能获得的补偿仅限于退还购货款或替换不符合保证的任何产品。

道康宁特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

道康宁声明不对任何间接或附带性的损害负责。

道康宁和 *PulpAid* 都是道康宁公司的注册商标。

©2006 道康宁公司。保留所有权利。

文件号：30-1153A-40