

产品技术说明书

修订日期： 2019-02-26

TDS 编号： PO_D0001

产品牌号： WANFOAM® 间歇板材组合聚醚体系

版 本： V 3.0

产品用途

WANFOAM® 间歇板材组合聚醚，是适用于 141B 发泡剂、CP 发泡剂、245fa 发泡剂和全水发泡剂的间歇板材组合料体系。此体系广泛用于冷藏集装箱、冷藏车生产、冷库、厂房、建筑保温等领域。将本组合聚醚与 PM-200 反应，所制成的泡沫具有极佳的流动性和填充性能，泡沫质量好，表面缺陷少，密度分布和导热系数分布均匀，压缩强度和粘结强度高，尺寸稳定性好等特点。该体系由于发泡剂的不同分为 WANFOAM®RB1***、WANFOAM®RCP1***、WANFOAM®RHF1***和 WANFOAM®RH1***四个系列。

反应特性

手工混合	指标
原料温度/环境温度(℃)	20±1/23±3
黑料/发泡剂/白料混合比例	110-170/10-25/100
混合时间(s)	7±2
乳白时间(s)	15-40
拉丝时间(s)	100-300
自由发泡密度(Kg/ m ³)	25-35

备注：以上数据为万华容威实验室数据，现场数据会因设备及条件等不同而有所差异。

典型泡沫物性

项目	数值	标准
中心密度	35-45	GB/T 6343-2009
压缩强度 (kPa)	≥150	GB/T 8813-2008
尺寸稳定性(+80℃ 24hr), %	≤1.0	GB/T 8811-2008
尺寸稳定性(-30℃ 24hr), %	≤1.0	GB/T 8811-2008
10℃ 导热系数 (mW/m.K)	≤0.023	GB/T 10295-2008
阻燃性	B2-B3	GB/T 8624-2012

包装

采用铁桶、IBC、液袋、罐式集装箱或汽车槽罐进行包装运输。

贮存（使用）注意事项

产品应该密封保存在以钢、铝、PE 或 PP 材质的容器中，并建议用氮气对容器进行填充。在储存 WANFOAM® 间歇板材组合聚醚时，应避免在潮湿的环境，并且储存温度应该保持在 50℃ 以下，尽量避免阳光暴晒，远离水源、热源。储存温度高于 60℃ 会导致产品质量下降。短时的升温或冷却对产品的质量影响不大。但是应该要注意，产品在较低的温度是粘度会出现明显的增加，这种情况会导致生产加工过程带来一定的困难。

保质期

自生产之日起，在按规定贮存条件贮存的情况下，WANFOAM® 间歇板材组合聚醚的保质期为 6 个月。

有关安全环保方面的信息，请参阅我公司产品的安全数据说明书或与我公司客户服务中心联系。

版本信息

首次发布日期： 2015年7月20日 版本号： V 1.0
第一次修订日期： 2017年1月15日 版本号： V 2.0 修订原因：模板及外观修订。
第二次修订日期： 2017年5月25日 版本号： V 3.0 修订原因：公司标识变更。

本资料所给出的指标、数据乃基于我们现有的技术知识水平和实践经验，仅供参考。具体保证指标以质量保证书或供货合同规定为准。用户对于所购买我公司的产品有责任进行试验，以验证是否适合各自所拟定的工艺和用途，并达到预定的目的。对我公司产品的进一步应用和加工均非我公司所能控制，因此，我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分。而不承担在采用我公司产品为原料进行生产过程中而造成的间接损失。我公司市场部技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系。

联系地址：山东省烟台市经济技术开发区天山路 17 号，万华化学（烟台）容威聚氨酯有限公司

客户服务咨询电话：+86（535）8202188，+86（574）86756458 传真：+86（574）86716626

邮 编：315812 电子邮箱：polyol@whchem.com 网站：<http://www.whchem.com>