

亚什兰聚酯树脂 AROPOL™ M 105 TB

产品特性

AROPOL™ M 105 TB 树脂是邻苯型低苯乙烯挥发树脂，在工作环境下的苯乙烯挥发量非常低，只有 2-5%，而普通树脂的苯乙烯挥发量达聚酯树脂量的 5-10%。具有优异的纤维浸润性和易加工性。AROPOL™ M 105 TB 树脂是触变预促进低粘度树脂，中等凝胶时间，固化厚度可控制在 2-10mm。

应用

AROPOL™ M 105 TB 树脂特别推荐用于造船和多种模塑成型，喷射和手糊均可。

树脂性质

未固化树脂	名义值	测试方法
粘度(23°C)-布氏粘度 RVT sp#2/10 rpm	1200 mPas	Ashland Ap-02n
苯乙烯含量	41%	Ashland Ac-06d
酸值	19 mg KOH/g	Ashland Ac-01a
固化 23°C 水浴 *100g 树脂+1.18g MEKP(过氧化甲乙酮)溶液 M-50		
-凝胶时间	40 Min	Ashland Hc-04a
-放热峰	110°C	
储存	25°C 以下 3 个月	

固化树脂	名义值	测试方法
巴氏硬度	45	ASTM D-2583
热变形温度(HDT 1.81MPa)	66°C	ISO 75 方法 A
弯曲强度	90 Mpa	ISO 178
弯曲模量	4100 Mpa	ISO 178
拉伸强度	55 Mpa	ISO 527
拉伸模量	3600 Mpa	ISO 527
断裂延伸率	2.0%	ISO 527
吸水性-24 小时	19 mg/sample	ISO 62
-28 天 *测试样 50x50x4mm	92 mg/sample	ISO 62

产品使用指南

极力推荐将树脂存放于 **25°C** 以下的室内，避免阳光直接照射，超出储存条件会影响树脂性能如粘度及凝胶时间等。**特别指出触变型树脂在使用前应充分混合**。保持桶的密封防止湿气侵入，旋紧盖子。树脂中的成份如使用不当，会造成伤害，须避免与皮肤，眼睛接触，使用时须戴上必要的防护设施及衣服。产品安全说明见亚什兰“材料安全数据表”。

本页中的资料只是基于我们目前所能获得的最新的信息，由于客户使用的不同条件会影响最终制品的性能，因此它们不能被认为是生产商的质量保证。

亚什兰复合材料聚合物集团

中国总部地址：上海市中山南二路 1089 号
徐汇苑大厦 18 层
电话：021 24024518 (销售)
021 24024533 (技术服务)
传真：021 24024500
邮编：200230

其他地区销售和技术服务

广州：电话：020 83151115(销售)
020-83151116(技术服务)
传真：020-83150146
青岛：电话：013905425169(销售及技术服务)
传真：0532-85980908
天津：电话：013820715885 (销售)
传真：022 23494889

