

C1420聚天门冬氨酸树脂

技术说明书

JUNAIMEI NEW MATERIALS | POLYASPARTIC RESIN



产品说明

本产品是一种无溶剂的、带有仲氨基可与-NCO反应的树脂，相当于拜耳产品NH 1420。

产品特点

1. 高固低粘，可制成高固体份低粘度环保涂料（施工固含可达100%）；
2. 反应活性高，与HDI三聚体反应，15min可表干，提高生产效率；
3. 涂膜具有优异的丰满度、流平性能和光泽；
4. 漆膜还具有非常优异耐候性、低温柔韧性、耐水、耐溶剂、耐酸碱、耐盐雾等性能；
5. 硬度高（可达2H），耐磨性特别突出（磨耗损失 $\leq 20\text{mg}$ （500r/750g））；
6. 对ABS、PC、PVC等塑料及多种金属有优异的附着力；
7. 本品与大部分羟基丙烯酸树脂、CAB等具有优异的相溶性；
8. 既可以与本公司的弹性固化剂反应做力学性能优异的弹性材料（伸长率400%、拉伸强度25MPa），又可以与刚性固化剂、HDI三聚体（或二聚体）等反应制成刚性涂膜（硬度2H）；
9. 用于SPUA（喷涂聚脲弹性体）的R组份之中，做为扩链剂和主体树脂使用。

产品指标

项目	典型值	检测方法/单位
外观	无色至浅黄色液体	目测
胺值	199-203	
色值（APHA）	最大值250	
NH当量(g/mol)	277	理论
相当于OH含量/%	6.13-6.14	
相对密度(25℃)	1.06	
黏度（mPa.s/25℃）	900-2000	
固含量	97 $\pm$ 2%	
闪点	94	℃

注：数据仅代表典型值，除非有明确的书面同意，不能认定为材料的指标或保证值。

产品应用

防水、防腐、地坪、叶片涂料、胶粘剂、汽车修护材料。

产品包装

20KG或200KG/桶

产品保质期

在原装无拆封、破损的密闭容器内，贮存温度 $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 条件下，产品保质期为一年。

注意事项

1. 本产品属可燃物，应低温保存，贮存温度应 $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ，要求远离火源，在阴凉、干燥、通风的环境中贮存。避免潮气、热和外来物质，贮存期为一年；
2. 有本产品参与配制制成的涂层宜养护一周后测试涂层性能。

法规状态

请参阅材料安全数据表（MSDS）。关于化学库存清单的详细信息，请向您的专属销售索取。

安全措施

请参阅材料安全数据表（MSDS），可向您的专属销售索取。

健康与安全信息

处理化工产品时必须遵守的健康与安全要点的适当说明。对于非公司的产品，应遵守相关制造商提出的工业卫生和安全预防措施。在操作所述的产品前，必须通读并了解有关其危害、正确操作和处理方法的相关信息。从有关材料安全数据表和产品标签等多种渠道均可获得此类信息。欲知更多信息，请联系您的专属销售及技术信息部了解。

联系方式

聚耐美（山东）新材料有限公司

Junaimei (Shandong) New Materials Co., Ltd.

M 18516800818

T 0534-6836668

E info@junaimei.cn

W www.junaimei.cn

A 山东省德州市乐陵市铁营镇循环经济示范园院内7号

免责声明

本资料与我方技术建议--无论是口头形式、书面形式还是以测验方式提供的，均为善意提供，不作任何担保；本资料中所含所有的说明、技术信息和建议均源于我们认为可信的测试结果，但我们并不担保相关说明、技术信息和建议的准确性和完整性。实际的测试方法和程序可能与所列标准方法存在一定的差异；我方产品的应用、使用与加工及贵方基于我方的技术建议生产的产品均不在我方的控制范围内，因此应由贵方完全负责。我方产品依据当前生效的销售与交付的一般条件进行销售。