

## 聚天门冬氨酸酯树脂 F524

### 1. 概况

本产品是一种无溶剂的、带有仲氨基可与-NCO 反应的树脂，其性能与拜耳产品 NH 系列树脂相似。

### 2. 产品特点

- (1) 与同类型的聚天门冬氨酸酯树脂 F420 和 F520 相比；
  - A 其反应活性介于 F420 和 F520 之间；
  - B 具有更佳的韧性；
  - C 与其他丙烯酸树脂、醇酸树脂，助剂等有更好的相容性能。
- (2) 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%）；
- (3) 反应活性高，与 HDI 三聚体反应,20-30min 可表干，提高生产效率；
- (4) 涂膜具有优异的丰满度、流平性能和光泽；
- (5) 漆膜同时还具有非常优异耐候性、和低温柔韧性、耐水、耐溶剂、耐酸碱、耐盐雾等性能；
- (6) 硬度高（可达 2H）;耐磨性特别突出（磨耗损失 $\leq 20\text{mg}$ （500r/750g））；
- (7) ABS、PC、PVC 等塑料及多种金属有优异的附着力；
- (8) 本品与大部份羟基丙烯酸树脂、CAB 等具有优异的相溶性。

### 3. 产品用途

- (1) 可广泛应用于各种高档油漆领域，如汽车漆、高档木器漆等领域，可明显提高漆膜的丰满度、光泽、硬度及加快实干；
- (2) 可用于钢结构、石油管道等重、轻防腐领域的涂料面漆；
- (3) 用泡沫景观、混凝土防水材料等领域
- (4) 风机叶片涂料领域，如风机叶片胶衣、腻子、和面漆等领域。

### 4. 性能指标

项目	指标
相对分子量	660
外观	微黄透明液体
固含量/%	97±2
NH 当量 (g/mol)	330
相当于 OH 含量/%	5.1
黏度 (mpa.s/25℃)	1600-2200
相对密度(相对水/25℃)	1.06±0.02
闪点/℃	90-95

## 5. 包装规格

200kg, 20kg

## 6. 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。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。

注：本说明书仅供参考之用，不作任何保证之用。鉴于树脂功能的局限性及用户要求的多样性，使用时请严格试验本产品的适应性及最终产品的稳定性。