F520——聚天门冬氨酸酯树脂

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，相当于拜耳产品 NH 1520。

2. 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) 涂膜具有优异的丰满度、流平性能和光泽；

(3) 漆膜同时还具有非常优异耐候性、耐水、耐溶剂、耐酸碱、耐盐雾等性能；

(4) 硬度高（可达 2H）;耐磨性特别突出 ［磨耗损失≤20mg（500r/750g）］；

(5) ABS、PC、PVC 等塑料及多种金属有优异的附着力；

(6) 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) 可广泛应用于汽车漆领域，可明显提高漆膜的丰满度、光泽、硬度及加快实干；

(2) 可广泛应用于高档工业漆及木器漆领域，尤其是适用于要求高硬度、高耐磨的场合；

(3) 可用于钢结构、石油管道等重、轻防腐领域的涂料面漆；

(4) 可用于配制高档实木擦色宝；

(5) 风机叶片涂料领域，如风机叶片胶衣、腻子、和面漆等领域；

(6) 由于该树脂 100%固含，且粘度低，润湿性好，相溶性广，可广泛用来磨高浓色浆，特别适合汽车修补漆领域磨高浓通用色浆。（用该树脂磨出来的白浆可达 100%固含，且钛白粉含量可达 70%左右；非常适合磨高色素碳黑，比普通丙烯酸磨出来的黑度好）。

4. 性能指标

项目	指标
相对分子量	582
外观	微黄透明液体
固含量/%	96±2
NH 当量（g/mol）	291

相当于 OH 含量/%	5.84
黏度（mpa.s/25℃）	900-1300
相对密度(相对水/25℃)	1.06±0.02

5. 包装规格

200kg，10kg

6. 注意事项

(1) 本产品属可燃物，应低温保存，贮存温度应≤40℃,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。