

F520 聚天门冬氨酸酯树脂

1.概况

天冬聚脲树脂 F520 是一种无溶剂的、带有仲氨基可与-NCO 反应的树脂，相当于国外同等产品。

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**）；
- 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 $\leq 20\text{mg}$ （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**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. 可用于苯乙烯泡沫景观涂料；
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**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**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）。

白浆配方	FW200 色浆配方
R706 : 68	FW200 : 15
8330 分散剂 : 1.0	8330 分散剂 : 18
F520 : 31.0	慢干溶剂 : 5
F520 : 62	
100	100

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/%	≥95
NH 当量 (g/mol)	291
相当于 OH 含量/%	5.84
黏度 (mpa.s/25°C)	1200-1500
相对密度(相对水/25°C)	1.06

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 $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ，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。