

PU 型粉末聚酯树脂 KJ-U1020

康佳聚酯
KJ-U1020

聚氨酯型粉末涂料用树脂
聚酯树脂：固化剂=80:20

一、基本性能及应用

KJ-U1020 是饱和羟端基聚酯树脂，与封闭型异氰酸酯反应制得聚氨酯型粉末涂料。制得聚氨酯（PU）粉末涂料具有良好的流平性和机械性能，极佳的耐候性和耐化学品性能

二、产品技术指标

外观	淡或微黄色颗粒状
粘度（200℃旋转粘度 CP）	4800-5800
酸值（mgKOH/g）	4.0-6.0
羟值（mgKOH/g）	约 50
色度（50%DMF）（APHA）	≤ 150
玻璃化温度（℃）	约 58.0

三、粉末涂料的基本组成:

原料	配方
KJ-U1020	470
固化剂（德固赛 B1530）	118
流平剂	7
钛白粉	401
安息香	4

四、涂料的制造方法:

挤出机:	双螺杆
一区温度:	100℃
二区温度:	120℃
转速:	250r.p.m

五、烘烤条件: 200℃/10 分钟

六、涂膜指标（膜厚 60 μm）

冲击强度（正、反）	50kg.cm
光泽（60°角）	≥90%
杯突试验（mm）	7

说明：客户在使用本公司的产品前，请进行自己的测试以决定产品的适用性。