

# DS-663PT

## DS-天和树脂系列

天和點石牌 DS-663PT 为预促进触变型不饱和聚酯树脂，添加进口二氧化硅及其它助剂触变而成，具有耐水性好，机械强度高，垂直面不流挂，挥发低等特点，特别适用于汽车配件、冷却塔等制品。

液体树脂技术指标

项 目 Item	单 位 Unit	指 标 Value	测试标准 Standard
外 观 Appearance		微红粘稠液体	
酸值 Acid Value	mgKOH/g	14-22	GB2895
粘度(25℃) Viscosity	mPa.S	300-500	GB7193
凝胶时间 (25℃) Gel Time	min	20-40	GB7193
固体含量 Non-Volatile	%	66-72	GB7193
80℃稳定性 Thermal Stability	h	≥24	GB7193
触变指数	-	≥2.0	

注：凝胶时间为 25℃ 空气浴 50g 树脂中加入 0.75ml MEKP 溶液

树脂浇铸体性能指标

项 目 Item	单 位 Unit	指 标 Value	测试标准 Standard
巴柯尔硬度 Barcol hardness ≥	Barcol	40	GB3854
拉伸强度 Tensile strength ≥	MPa	55	GB2567
拉伸弹性模量 Tensile modulus ≥	MPa	2500	GB2567
断裂延伸率 Elongation at break ≥	%	3.0	GB2567
弯曲强度 Flexural strength ≥	MPa	75	GB2567
弯曲弹性模量 Flexural modulus ≥	MPa	2500	GB2567
冲击韧性 Impact strength ≥	KJ/m <sup>2</sup>	5.0	GB2567
热变形温度 H.D.T ≥	℃	80	GB1634.2

注：实验环境温度 23±2℃ 相对湿度 50±5%

### 包装与贮存

天和點石牌 DS-663PT 的包装为净重 220KG 金属桶，在 20℃ 下储存期为六个月，升高温度会相应缩短储存期，储存时应放置在阴凉通风处，避免阳光直射并远离热源，本品为易燃品，应远离明火。

注意：此数据按照国家标准（GB）测定的，由于在加工过程中有诸多因素影响，因此不排除用户自行试验研究的必要，在法律上不保证产品某些性能对某一具体用途完全适用，并保留对资料的修改权力。