

C5石油树脂厂家生产DF-A95增粘树脂

产品名称	C5石油树脂厂家生产DF-A95增粘树脂
公司名称	德州普乐化工责任有限公司
价格	9400.00/吨
规格参数	品牌:pouler 型号:DF-A95
公司地址	德州市德城区
联系电话	0534-6850040 13515342683

产品详情

DF-A95树脂 (hydrocarbon resin) 是 [石油裂解](#)所副产的 C5、 C9 馏份，经前处理、聚合、蒸馏等工艺生产的一种热塑性树脂，它不是高聚物，而是[分子量](#)介于 300-3000 的低聚物。

中文名

DF-A95树脂

外文名

hydrocarbon resin

分子量

介于 300-3000

优点

价格低廉、混溶性好、[熔点](#)低

DF-A95树脂来源

DF-A95树脂因来源为石油衍生物而得名，它具有[酸值](#)低，混溶性好，耐水、耐乙醇和耐化学品等特性，对酸碱具有化学稳定，并有调节粘性和热稳定性好的特点。DF-A95树脂一般不单独使用，而是作为[促进剂](#)、调节剂、改性剂和其它树脂一起使用。

DF-A95树脂分类

DF-A95树脂一般可分类为C5 aliphatic(脂族类), C9 aromatic(芳香烃类),DCPD(环脂二烯类,cycloaliphatic)及纯单体(如poly SM,AMS(alpha methyl styrene)等产品)等四种型态,其组成分子皆是碳氢化合物,故又称之为碳氢树脂(hydrocarbon resins,HCR)。

DF-A95树脂根据原料的不同分为脂肪族树脂(C5)、脂环族树脂(DCPD)、芳香族树脂(C9)、脂肪族/芳香族共聚树脂(C5/C9)及加氢DF-A95树脂。[C5加氢DF-A95树脂](#)、C9加氢DF-A95树脂

DF-A95树脂优点

DF-A95树脂是近年来新开发的一种化工产品,由于其有价格低廉、混溶性好、熔点低、耐水、耐乙醇和化学品等优点,可广泛用于橡胶、胶粘剂、涂料、造纸、[油墨](#)等多种行业和领域。

DF-A95树脂结构

DF-A95树脂的化学元素结构模型:

DF-A95树脂生产应用最多是[C9DF-A95树脂](#)和C5DF-A95树脂。

DF-A95树脂

DF-A95树脂特指以包含九个碳原子的"烯烃或环烯烃进行聚合或与醛类、芳烃、萜烯类化合物等共聚而成"的树脂性物质。

DF-A95树脂又称芳烃DF-A95树脂,分为热聚、冷聚、焦油等类型,其中冷聚法产品颜色浅、质量好,平均分子量2000~5000.淡黄色至浅褐色片状、粒状或块状固体,透明而有光泽,相对密度0.97~1.04。软化点80~140。玻璃化温度81。折射率1.512。闪点260。酸值0.1~1.0。碘值30~120。溶于丙酮、甲乙酮、环己烷、二氯乙烷、醋酸乙酯、甲苯、汽油等。不溶于乙醇和水。具有环状结构,含有部分双键,内聚力大。分子结构中不含极性或功能性基团,没有化学活性。耐酸碱、耐化学药品性、耐水性良好。粘接性能较差,脆性大,耐老化性不佳,不宜单独使用。与酚醛树脂、古马隆树脂、萜烯树脂、SBR、SI S相容性好,但由于极性较大,与非极性聚合物相容性较差。可燃。无毒。

C5DF-A95树脂

C5DF-A95树脂以其剥离粘接强度高、快粘性好、粘接性能稳定、熔融粘度适度、耐热性好,与高聚物基质的相容性好,且价格低等特点,开始逐步取代[天然树脂](#)增粘剂([松香](#)和萜烯树脂)。精C5DF-A95树脂在热熔胶中的特点:流动性好,能改善主体材料的润湿性,粘性好,有突出的初粘性能。优良的抗老化性,颜色浅,透明,低臭,低挥发物。在热熔胶中,以改善热熔胶的某种特性。

DF-A95树脂应用领域

热熔胶

其它应用：热熔型压敏胶，溶剂型压敏胶。

石油树脂在不同行业中的使用性能及作用：

A、油漆

油漆主要使用高软化点的C9DF-A95树脂、DCPD树脂、C5/C9共聚树脂，油漆加入DF-A95树脂能够增加油漆光泽度，提高漆膜附着力、硬度、耐酸、耐碱性。

B、橡胶

橡胶主要使用低软

化点的C5DF-

A95树脂、C5/C9共聚树脂及DCPD树脂。此类树脂

和天然橡胶胶粒有很好的互溶性，对橡胶硫化过程没有大的影响，橡胶中加入DF-A95树脂能起到增粘、补强、软化的作用。特别是C5/C9共聚树脂的加入，不但能增大胶粒间的粘合力，而且能够提高胶粒和帘子线之间的粘合力，适用于子午线轮胎等高要求的橡胶制品。

C、粘合剂行业

DF-A95树脂具有很好的粘接性，在粘合剂和压敏胶带中加入DF-A95树脂能够提高粘合剂的粘合力、耐酸性、耐碱性以及耐水性，并且能够有效地降低生产成本。

D、油墨行业

油墨用DF-A95树脂，主要是高软化点C9DF-A95树脂、DCPD树脂。油墨中加入DF-A95树脂能起到展色、快干、增亮的效果，提高印刷性能等作用。

E、涂料行业

道路标志与道路划线用涂料，DF-A95树脂对混凝土或沥青路面有较好的附着力，并且耐磨性和耐水性好，与无机物有着良好的亲和性，涂布容易、耐候性好、干燥快、坚固度高，而且可以改进图层的理化性能，提高耐紫外线和耐候性。目前DF-A95树脂路标漆渐渐趋于主流，需求量逐年上涨。