

# 湖南巨发科技有限公司产品技术说明书

## 镭雕专用化学助剂

### 产品信息

化学品中文名称：镭雕专用化学助剂

化学品英文名称：A Speccial Chemical LDS Additive

CAS 号：68186-91-4

本产品是利用自创独有混相技术由多种高纯原料合成的具有环保无毒的微/纳米结构的高性能无机材料，外观为微细黑色粉末。它利用全新设计新配方、优化工艺，并通过表面处理，克服材质吸水率过高、熔体指数过大、抗冲击强度低等缺陷，生产出具有更为稳定的高耐热性、高耐光耐候性的亚铬酸铜镭雕电镀专用特殊化学助剂，在各种合成、注塑以及固化条件下都能保持优异的热稳定性、不导电、无磁性、不溢色、不迁移、不翘曲，与所有 LDS 树脂体系和聚合物都能兼容。

### 技术指标

Items/项目	Unit/单位	Value/数值	
		JF-LDS20	JF-LDS30
Tint, CIE Δa		-0.6-0.6	-0.6-0.6
Tint, CIE Δb		-0.6-0.6	-0.6-0.6
Tint, CIE ΔL		-0.6-0.6	-0.6-0.6
Tint, CIE ΔE		≤1.0	≤1.0
pH/酸碱度 (25℃)		6.9-7.5	6.9-7.5
Tint Strength 着色强度	%	95-105	95-105
Moisture / 水份	%	≤0.3	≤0.3
Particle Size-D50/ 平均粒径	um	≤2.0	≤1.8
Residue on 45um sieve/ 45微米筛余物	%	≤0.02	≤0.02
Oil Absorption / 吸油量	g /100g	6-18	7-15
Water Soluble Salts / 水溶性盐份	%	≤0.4	≤0.3
Temperature Fastness / 耐热性	℃	≥800	≥800

品管部

2022年3月18日