

端羧基超支化聚酯

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 端羧基超支化聚酯 |
| 公司名称 | 武汉超支化树脂科技有限公司 |
| 价格 | 300.00/公斤 |
| 规格参数 | 品牌:武汉超支化 型号:HyPer C102 |
| 公司地址 | 武汉市高新技术开发区高新大道999号 |
| 联系电话 | 027-87398269 13343448219 |

产品详情

产品简介

端羧基超支化聚酯根据其化学结构不同分为四类，分别是hyper c10、hyper c20、hyper c30和hyper c40，它们是以芳香族超支化聚酯为骨架，不同化学结构和性质的聚酯。表面羧基的含量和分子量可调整和改性。

性质特征

常温固体、增强增韧、羧基、高活性、高分子量、无挥发

典型应用

端羧基超支化聚酯树脂可作为环氧树脂的固化剂和增强增韧助剂；也可作为热塑性高分子材料（pp、pe、ps、pvc、pc）等材料色母料的制备和改性，可显著改善色母分散、熔体流动和表面行为，显著降低加工电流和温度，节能降耗。

典型数据

hyper c10系列的性能指标

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| hyper c10 | c101 | c102 | c103 | c104 |
|--------------|------------------|------|------|-------|
| 羧基数/mol | 6 | 12 | 24 | 48 |
| 酸值 mg koh/g | 320 | 240 | 220 | 210 |
| 羟值, mg koh/g | <15 | <15 | <15 | <15 |
| 分子量 g/mol | 1000 | 2600 | 6400 | 12000 |
| 备注 | 芳香族聚酯聚醚结构，增韧作用显著 | | | |

hyper c20系列的性能指标

| hyper c20 | c201 | c202 | c203 | c204 |
|--------------|---------|------|------|-------|
| 羧基数/mol | 6 | 12 | 24 | 48 |
| 酸值 mg koh/g | 360 | 300 | 260 | 240 |
| 羟值, mg koh/g | <15 | <15 | <15 | <15 |
| 分子量 g/mol | 950 | 2100 | 5200 | 11000 |
| 备注 | 芳香族聚酯结构 | | | |

hyper c30系列的性能指标

| hyper c30 | c301 | c302 | c303 | c304 |
|-----------|------|------|------|------|
| | | | | |

| | | | | |
|--------------|---------------|------|------|------|
| 羧基数/mol | 6 | 12 | 24 | 48 |
| 酸值 mg koh/g | 340 | 260 | 240 | 230 |
| 羟值, mg koh/g | <15 | <15 | <15 | <15 |
| 分子量 g/mol | 950 | 2800 | 5700 | 9800 |
| 备注 | 长链芳香族聚酯结构，柔性好 | | | |

hyper c40系列的性能指标

| | | | | |
|--------------|------------|------|------|-------|
| hyper c40 | c401 | c402 | c403 | c404 |
| 羧基数/mol | 4 | 8 | 16 | 32 |
| 酸值, mg koh/g | 180 | 130 | 120 | 110 |
| 羟值 mg koh/g | <15 | <15 | <15 | <15 |
| 分子量 g/mol | 1200 | 3400 | 7600 | 13200 |
| 备注 | 耐热性芳香族聚酯结构 | | | |

应用实例（水溶性墨水）

c102应用于制备水性墨水