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 c 40，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