

ICS 83.040.30
分类号: G32
备案号: 22139-2007

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2893—2007

聚丙烯纤维用色母料

Polypropylene color masterbatch for fiber

2007-10-08 发布

2008-03-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国石化北京燕山石油化工股份公司塑料分公司、北京化工大学。

本标准主要起草人：韩树强、左瑞清、常俊山、乔辉、吴立峰。

本标准首次发布。

聚丙烯纤维用色母料

1 范围

本标准规定了聚丙烯纤维用色母料（以下简称“色母料”）的定义、命名、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以聚丙烯（PP）为载体树脂，加入颜料和助剂经混合造粒而成，且颜料质量分数大于10%的色母料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 730—1998 纺织品 色牢度试验 耐光和耐气候色牢度蓝色羊毛标准（eqv ISO 105-B:1994）

GB/T 3182—1995 颜色分类、命名和型号

GB/T 5698—2001 颜色术语

GB/T 16422.2—1999 塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分：氙弧灯（idt ISO 4892-2:1994）

GB/T 17037.1—1997 热塑性塑料材料注塑试样的制备 第1部分：一般原理及多用途试样和长条试样的制备（idt ISO 294-1:1996）

GB/T 17037.3—2003 塑料 热塑性塑料材料注塑试样的制备 第3部分：小方试片（idt ISO 294-3:1996）

SH/T 1541—2006 热塑性塑料颗粒外观试验方法

3 定义

下列定义适用于本标准。

3.1

色母料 color masterbatch

将经微细化处理后的颜料、蜡和助剂等与载体树脂按一定的比例混合，经造粒而成的颗粒料，其颜料含量一般不低于10%。也称为色母粒。

3.2

单色色母料 monochromatic color masterbatch

只有一种颜料的色母料，也称为基色色母料。

3.3

压力升指数 pressure index

色母料在挤出过程中单位时间内机头熔体压力的变化值。

4 分类与命名

单色色母料的分类与命名见附录A。

单色色母料的主要品种见表1。