



中华人民共和国国家标准

GB/T 16613—1996
idt ISO/DIS 11468:1995

试验用聚氯乙烯(PVC)糊的制备 分散器法

Preparation of polyvinyl chloride (PVC)
pastes for test purposes—Dissolver method

1996-10-25 发布

1997-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国
国家标准
试验用聚氯乙烯(PVC)糊的制备
分散器法

GB/T 16613—1996

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1997年6月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号: 155066·1-13740

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

前 言

本标准等同采用 ISO/DIS 11468:1995《试验用 PVC 糊的制备——分散器法》。

根据 ISO/DIS 11468 的前言,将把 ISO 4612—1979 修订为 ISO 11468 的第二部分,因此,本标准与等效采用 ISO 4612 的国家标准《PVC 糊树脂 糊的制备》也组成系列标准。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:化学工业部锦西化工研究院、上海氯碱化工股份有限公司。

本标准主要起草人:安少华、司业光、李惠泉、陈艳茹、赵阳。

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是世界性的国家标准团体(ISO 成员团体)的联合机构。制定国际标准的工作,由 ISO 技术委员会进行。凡对某一个技术委员会已经确立的项目感兴趣的任何成员团体,都有权派代表参加该技术委员会。政府的或非政府的国际组织,经与 ISO 联系也可参加这一工作。ISO 与国际电工委员会(IEC),在电工技术标准化的所有题材方面紧密协作。

由技术委员会采纳的国际标准草案,在 ISO 理事会接受为国际标准之前要发给各成员团体表决。要求至少有 75% 的成员团体投赞成票,方能作为国际标准发布。

国际标准 ISO/DIS 11468 是由 ISO/TC 61 塑料技术委员会 SC9 制定的。将来计划要发布本国际标准的第二部分,要把 ISO 4612—1979 修订为第二部分,如下文件将编号为 ISO 11468 第一部分。

中华人民共和国国家标准

试验用聚氯乙烯(PVC)糊的制备 分散器法

GB/T 16613—1996
idt ISO/DIS 11468:1995

Preparation of polyvinyl chloride (PVC)
pastes for test purposes—Dissolver method

1 范围

本标准规定了用分散器制备 PVC 糊的方法。本方法所制糊适用于表征各种氯乙烯聚合物的流变性,并可作为各树脂产品交付中确定粘度的一种方法。

按本标准增塑糊定义为:由 PVC 树脂悬浮在液体的增塑剂邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DOP)中所组成的一种液体的 PVC 混合物。

本方法也适用于含其他组分 PVC 糊的制备(如有稳定剂),但这种糊不用于树脂命名。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中的引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 6488—86 化工产品折光率测定法

GB/T 1660—82 增塑剂运动粘度的测定(品氏法)

GB/T 4472—84 化工产品密度、相对密度测定通则

GB 2918—82(89) 塑料试样状态调节和试验的标准环境(eqv ISO 2039—73)

3 原理

采用本标准所规定的方法,将 PVC 树脂和 DOP,放在分散器中进行混合,制备 PVC 糊。

4 仪器与材料

4.1 分散器:

分散器由一个圆柱型金属杯(混合容器)和以电动机带动的转轴组成。一水平粗齿的分散盘与转轴相接。借助分散盘把能量传递给 PVC 糊,使糊沿轴心向下,沿杯壁向上的方向运动(见图 1)。