



中华人民共和国国家标准

GB/T 16420—1996

塑料冲击性能小试样试验方法

Plastics—Determination of impact properties
by use of small specimens

1996-06-14 发布

1997-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

塑料冲击性能小试样试验方法

GB/T 16420—1996

Plastics—Determination of impact properties
by use of small specimens

1 主题内容与适用范围

本标准规定了使用简支梁冲击试验机,用小试样测定塑料冲击性能的方法。
本标准适用于硬质热塑性塑料和热固性塑料。
本标准通常不适用于增强塑料。

2 引用标准

GB 1039 塑料力学性能试验方法总则
GB 1043 硬质塑料简支梁冲击试验方法
GB 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

3 术语

GB 1043 所给出的术语适用本标准。

4 设备

冲击试验机按 GB 1043 中的要求。冲击能量规定在 4 J 以下。

5 试样

5.1 试样尺寸及支撑线间的距离见表 1:

表 1 试样尺寸及支撑线间距离

mm

长度 l		宽度 b		厚度 d		支撑线间距离 L
基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	
40	±1	3	±0.2	2	±0.2	20

5.2 试样的缺口类型和缺口尺寸

5.2.1 缺口类型和缺口尺寸见表 2: