

增强塑料的平面剪切强度 (ASTM D3846)

ASTM D3846介绍了增强塑料复合材料平面剪切强度的测定方法。这些材料都是典型的热固型塑料，含有不同类型及厚度范围从2.54mm 至6.6mm 的增强体。

试验方法类似于 ASTM D695中描述的硬质塑料压缩性能测试方法，不同之处是在 ASTM D3846中，样品在两个位于中心的凹槽中发生剪切断裂，这两个凹槽穿过样品厚度的一半距离并与两相对表面皆有一段固定距离。同样的压缩夹具在两种方法皆可使用，且放置于两淬火钢压缩平板之间，由于预期压缩力很高，通常我们建议使用双立柱电子万能测试框架配备 Bluehill® 软件。

