

## 特点

- 最高工作温度为 +90 °c
- 易燃性等级为 ul 94 hb
- 耐稀酸、清洁剂和多种溶剂
- 非常好的电气绝缘特性

## 黑色塑料板、 1000mm x 500mm x 3mm

RS 号: 408-3807



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

## 产品说明

深受信赖的 RS Pro 提供一系列黑色聚乙烯板。这些板材制造符合工业标准、具有 50 个球形缺口硬度、质量高、性价比高

## 一般规格

规格	实心
颜色	黑色
材料	hdpe
层压	是的
层压材料	丙烯酸；环氧树脂；细织棉；玻璃纤维
易燃性等级	ul 94 hb
聚合物类型	共聚物
表面	无色
粘性衬背	是的
应用	聚乙烯具有多种应用、例如：化学设备、插头、密封件、食品加工、绝缘体和低负载滚轮

## 电气规格

特定表面电阻	$10^{14} \Omega$
特定容积电阻	$10^{14} \Omega$ 厘米
介电常数	2.9
介电损耗因子	0.0017tg
击穿电压	38kV/mm

## 机械规格

长度	1000mm
宽度	500mm
厚度	3mm
密度	0.95 至 0.96g/cm <sup>3</sup>
拉伸强度	25MPa
硬度	50 球形缺口
吸水性	0.02%
导热性	0.17W/m.K
伸长率	50%
冲击强度	12kJM <sup>-2</sup>
弹性模量	2800MPa
抗弯强度	175MPa
压缩强度	23MPa
压缩模量	3400MPa
球形缺口硬度	253MPa
热膨胀	5x10 <sup>-5</sup> k <sup>-1</sup>
特定热量	1.1J/(g.K)
比重	1.38
抗弯模量	2600MPa
摩擦系数	0.54
泊松比	0.38kJM <sup>-2</sup>

## 操作环境规格

最高工作温度	90°C
熔点	255°C
玻璃过渡温度	150°C
维卡软化点	65°C

## 认证

合规性 / 认证	ce / ur / cur
符合标准	din 50014

