



台湾化学纤维股份有限公司

TAIRIREX® PS 树脂

项 目 Property	单 位 Unit	试验方法 Test Method	试 验 条 件 Test Condition	高耐冲级
				HP9450
抗 张 强 度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638	23 °C	250 (25)
抗 张 模 数 Tensile Modulus	kg/cm ² X10 ⁴ (MPa)	ASTM D-638	23 °C	2.2 (2160)
伸 长 率 Tensile Elongation	%	ASTM D-638	23 °C	52
弯 曲 强 度 Flexural Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	470 (46)
弯 曲 模 数 Flexural Modulus	kg/cm ² X10 ⁴ (MPa)	ASTM D-790	23 °C	2.2 (2160)
Izod 冲击强度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256	23 °C 1/4" bar	15 (147)
卫 氏 软 化 点 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525	Annealed 80°C × 2hr 1/8" bar	100
热 变 形 温 度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	Annealed 80°C × 2hr 1/8" bar	90
熔 融 指 数 Melt Flow Index		ASTM D-1238	200°C X5Kg (49N)	3.0
残 留 单 体 Reidual Monomer	ppm max.			700
比 重 Specific Gravity		ASTM D-792	23 °C	1.04
燃 烧 性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5-1.7mm HB All Color
特 性 Characteristics	超高耐冲击性			

以上数值系参考 ASTM、ISO 试验方法所测得，仅供选择用途品级之参考。

台湾化学纤维股份有限公司-塑料部

电话: 02-27122211 / 传真: 02-27131649

地址: 台北市松山区敦化北路 201 号

网址: <https://www.fcf-plastics.com/>

