

Tgph060 亲水碳纸

货号: BC-16



简介

东丽碳纸是一种经过高温热处理的多孔 C/C 复合材料产品（碳纤维和碳的复合材料）。

[了解更多](#)

特性	单位	TGP-H-030	TGP-H-060	TGP-H-090	TGP-H-120
厚度	毫米	0.11	0.19	0.28	0.37
疏水处理	/	5% 疏水性	相对亲水（无疏水处理）/20% 疏水可选	5% 疏水性	5% 疏水性
体积密度	克/立方厘米	0.4	0.44	0.44	0.45
孔隙率	%	80	78	78	78
表面粗糙度	微米	8	8	8	8
气体渗透率	毫升-毫米/[厘米 ² -小时-毫米汞柱]	2500	1900	1700	1500
电阻率（通面）	mΩcm	80	80	80	80
电阻率（平面内）	mΩcm	/	5.8	5.6	4.7
垂直[室温]	瓦/[米·干]	/	[1.7]	[1.7]	1.7
平面内[100°C]	W/[m·k]	/	23	23	23
面内膨胀系数[25-100°C] *10 ⁻⁶ /C	*10 ⁻⁶ /C	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8
弯曲强度	兆帕	40	40	40	40
弯曲模量	GPa	8	10	10	10
拉伸强度	牛顿/厘米	/	50	70	90