

バッテリーラボ用途向け親水性カーボンペーパー Tgph060

商品番号: BC-16



前書き

トレイスカーボンペーパーは、高温熱処理を経た多孔質C/C複合材料製品（炭素繊維と炭素の複合材料）です。

[詳細を学ぶ](#)

特性	単位	TGP-H-030	TGP-H-060	TGP-H-090	TGP-H-120
厚さ	mm	0.11	0.19	0.28	0.37
疎水性処理	/	5% 疎水性	比較的親水性（疎水性処理なし）/ 20% 疎水性オプション	5% 疎水性	5% 疎水性
バルク密度	g/cm ³	0.4	0.44	0.44	0.45
多孔性	%	80	78	78	78
表面粗さ	μm	8	8	8	8
ガス透過性	ml·mm/[cm ² ·hr·mmAq]	2500	1900	1700	1500
抵抗率（スループレーン）	mΩcm	80	80	80	80
抵抗率（インプレーン）	mΩcm	/	5.8	5.6	4.7
垂直 [室温]	W/[m·k]	/	[1.7]	[1.7]	1.7
インプレーン[100°C]	W/[m·k]	/	23	23	23
インプレーン膨張係数[25-100°C]	*10-/C	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8
曲げ強度	MPa	40	40	40	40
曲げ弾性率	GPa	8	10	10	10
引張強度	N/cm	/	50	70	90