

배터리 실험실 응용 분야를 위한 친수성 탄소 종이 Tgph060

품목 번호: BC-16



소개

Toray 탄소 종이는 고온 열처리를 거친 다공성 C/C 복합 재료 제품(탄소 섬유와 탄소의 복합 재료)입니다.

자세히 알아보기

속성	단위	TGP-H-030	TGP-H-060	TGP-H-090	TGP-H-120
두께	mm	0.11	0.19	0.28	0.37
소수성 처리	/	5% 소수성	상대적으로 친수성(소수성 처리 없음) / 20% 소수성 선택 사항	5% 소수성	5% 소수성
겉보기 밀도	g/cm ³	0.4	0.44	0.44	0.45
기공률	%	80	78	78	78
표면 거칠기	μm	8	8	8	8
가스 투과성	ml·mm/[cm ² ·hr·mmAq]	2500	1900	1700	1500
저항률(평면 통과)	mΩcm	80	80	80	80
저항률(평면 내)	mΩcm	/	5.8	5.6	4.7
수직 [상온]	W/[m·k]	/	[1.7]	[1.7]	1.7
평면 내[100°C]	W/[m·k]	/	23	23	23
평면 내 팽창 계수[25-100°C]	*10-/C	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8
굽힘 강도	MPa	40	40	40	40
굽힘 탄성 계수	GPa	8	10	10	10
인장 강도	N/cm	/	50	70	90