

Tgph060 친수성 카본지

품목 번호: BC-16



소개

도레이 카본페이퍼는 다공성 C/C 복합소재 제품(탄소섬유와 카본의 복합소재)으로 고온 열처리를 거친 제품입니다.

[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 옵션	5% 소수성	5% 소수성
부피 밀도	g/cm ³	0.4	0.44	0.44	0.45
다공성	%	80	78	78	78
표면 거칠기	μm	8	8	8	8
가스 투과성	ml·mm/[cm ² ·hr·mmAq]	2500	1900년	1700년	1500
비저항(관통면)	mΩcm	80	80	80	80
비저항(인플레인)	mΩcm	/	5.8	5.6	4.7
수직 [상온]	W/[m·k]	/	[1.7]	[1.7]	1.7
면내[100°C]	W/[m·k]	/	23	23	23
면팽창계수[25-100°C]	*10 ⁻⁴ /C	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8
굽힘 강도	MPa	40	40	40	40
굴곡 탄성율	GPa	8	10	10	10
인장 강도	N/cm	/	50	70	90