



왜 FRP 코어인가? FRP 코어란?

FRP (Fiberglass Reinforced Plastic) Core

유리섬유(Fiber Glass) 보강제와 Epoxy Resin이 결합한 복합소재로 뛰어난 특성을 갖고 있어 필름 또는 박막 권취용으로 사용되는 코어

고강도 및
경량화

탄소강 대비 높은 인장강도 및 낮은 비중 (철의 25% 알루미늄의 60%)

반영구적 사용

표면재가공 가능으로 반영구적 사용 가능

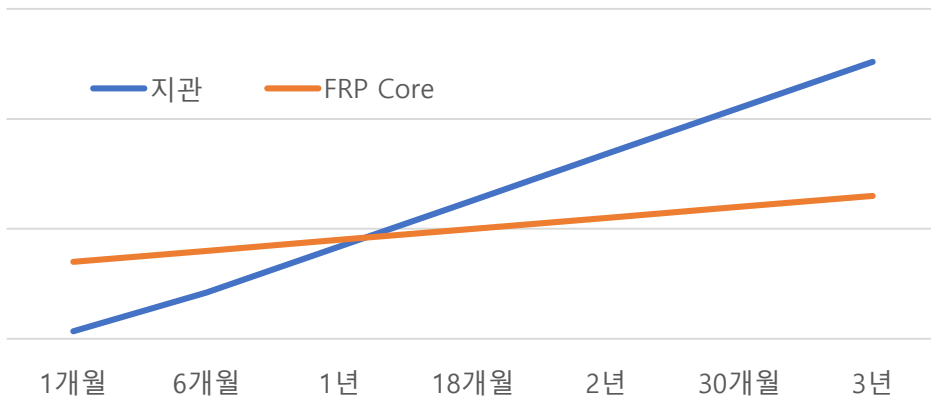
높은 정밀도

힘 발생이 적고 직진도, 진원도 등 정밀도가 뛰어남

합리적인 가격

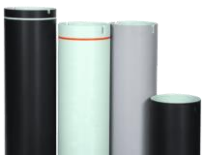
오랜 사용기간과 반영구적 사용에 따른 타 제품대비 우수한 TCO

일정 기간에 따른 투자비용 비교



제품 종류

2차 전지



- Cu-Foil(음극) 권취용
- AL-Foil(양극) 권취용
- 분리막 Film 권취용
- 전극 권취용

광학 필름



- LCD 고 기능성 광학 Film 권취용
(보호, 확산, 반사, Tac, 편광)
- 원도우 Film 권취용
- 이형 Film 권취용
- 기능성 Film 권취용

제작규격

1. 기본 사양

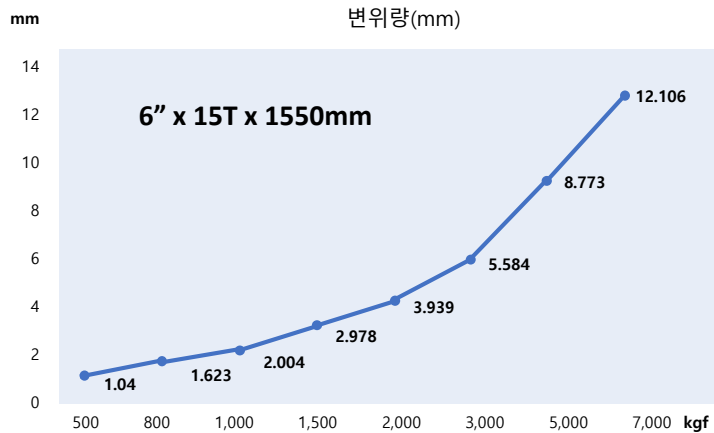
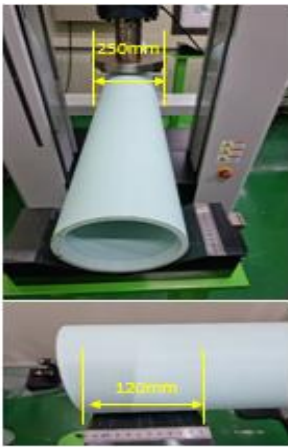
내경		두께(mm)	길이(mm)
mm	inch		
76.2	3	5 ~ 10	Max 1600
152.7	6	7 ~ 30	Max 2500
204.7	8	5 ~ 10	Max 2500
279.7	11	10 ~ 14	Max 2500

2. 옵션 사양

- 대전방지코팅, 키홈, 레이저마킹, 띠링 (SUS), RFID Chip 내장, 지정색상 도장

압축 하중에 따른 변위량(mm)

20Ton Load Cell - UTM



Why? 화성코아텍

생산 능력

- 송산공장(2개동) 및 전곡공장의 대규모 Capacity
- 지속적인 공정혁신과 생산성 향상으로 안정적인 생산운영

리드 타임

- 유연한 생산관리, Forecasting 기반의 생산으로 단납기 실현
- 효율적인 재공품 관리, 안전재고를 통해 긴급 발주에도 신속한 대응 가능

고객 대응

- 국내/해외의 다양한 고객의 모든 사양을 충족하는 제품 개발능력
- 자체 영업망으로 고객의 니즈에 신속하게 직접 대응

☎ 031-356-7402

✉ sales@hscoretech.com

🌐 <http://hscoretech.com>

☎ 031-356-7403

📍 경기도 화성시 송산면 송산포도로 340

Technical Data

1. Single Core

두께 (mm)	폭 (mm)	내경 (inch)				
		3"	6"	7"	8"	11"
5	500	1.4			3.4	
	700	1.9			4.8	
	900	2.4			6.1	
	1100	3.0			7.5	
	1300	3.5			8.8	
	1500	4.1			10.2	
	1700	4.6			11.6	
	1900	5.1			12.9	
	2100	5.7			14.3	
	2300	6.2			15.6	
2500	6.8			17.0		
6	500				4.1	5.6
	700				5.7	7.9
	900				7.4	10.1
	1100				9.0	12.4
	1300				10.7	14.7
	1500				12.3	16.9
	1700				13.9	19.2
	1900				15.6	21.4
	2100				17.2	23.7
	2300				18.9	25.9
2500				20.5	28.2	
7	500	1.9	3.7	4.5	4.8	
	700	2.7	5.1	6.2	6.7	
	900	3.4	6.6	8.0	8.6	
	1100	4.2	8.0	9.8	10.6	
	1300	4.9	9.5	11.6	12.5	
	1500	5.7	11.0	13.4	14.4	
	1700	6.5	12.4	15.1	16.3	
	1900	7.2	13.9	16.9	18.2	
	2100	8.0	15.3	18.7	20.2	
	2300	8.7	16.8	20.5	22.1	
2500	9.5	18.3	22.3	24.0		
8	500		4.2	5.5		
	700		5.9	7.7		
	900		7.6	9.9		
	1100		9.2	12.1		
	1300		10.9	14.3		
	1500		12.6	16.5		
	1700		14.3	18.7		
	1900		16.0	20.9		
	2100		17.6	23.1		
	2300		19.3	25.3		
2500		21.0	27.5			
10	500	2.8	5.3	6.5	7.0	9.5
	700	3.9	7.4	9.1	9.8	13.2
	900	5.0	9.5	11.7	12.6	17.0
	1100	6.2	11.7	14.3	15.4	20.8
	1300	7.3	13.8	16.9	18.2	24.6
	1500	8.4	15.9	19.5	21.0	28.4
	1700	9.5	18.0	22.1	23.8	32.1
	1900	10.6	20.1	24.7	26.6	35.9
	2100	11.8	22.3	27.3	29.4	39.7
	2300	12.9	24.4	29.9	32.2	43.5
2500	14.0	26.5	32.5	35.0	47.3	

두께 (mm)	폭 (mm)	내경 (inch)				
		3"	6"	7"	8"	11"
12	500		6.5			
	700		9.0			
	900		11.6			
	1100		14.2			
	1300		16.8			
	1500		19.4			
	1700		21.9			
	1900		24.5			
	2100		27.1			
	2300		29.7			
2500		32.3				
14	500					13.2
	700					18.4
	900					23.7
	1100					28.9
	1300					34.2
	1500					39.5
	1700					44.7
	1900					50.0
	2100					55.2
	2300					60.5
2500					65.8	
15	500		8.2			
	700		11.5			
	900		14.8			
	1100		18.0			
	1300		21.3			
	1500		24.6			
	1700		27.9			
	1900		31.2			
	2100		34.4			
	2300		37.7			
2500		41.0				
30	500		17.0			
	700		23.8			
	900		30.6			
	1100		37.4			
	1300		44.2			
	1500		51.0			
	1700		57.8			
	1900		64.6			
	2100		71.4			
	2300		78.2			
2500		85.0				

2. Double Core

Core내경(Inch)	OD(mm)	폭(mm)	중량(kg)
3" + 7"	194	800	12.9
3" + 7"	194	900	13.6
3" + 6"	167	300	5.1
3" + 6"	167	390	6.2
3" + 6"	167	495	7.5
3" + 6"	173	950	15.9