



ELAFIT

SPANDEX SPECIALTY YARN

The Global Innovator

한국어



태광산업

TAEKWANG INDUSTRIAL

310 Dongho-ro, Jung-gu, Seoul, 04616, Korea

Tel +82 (0)2 3406 0300

Fax +82 (0)2 3406 0274

www.acepora-fiber.com

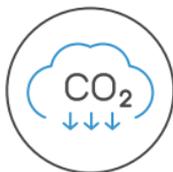


‘ELAFIT-ECO’는 제조과정 중 발생한 waste를 재활용하여 제조한 친환경 스판덱스이며 국제재생표준인증인 GRS(Global Recycled Standard)인증을 획득하였습니다.

특징



친환경



CO₂ 배출량감소



에너지 절약

규격

-40, 70

용도

-니트 및 직물류

ELAFIT-ECO 리사이클시스템



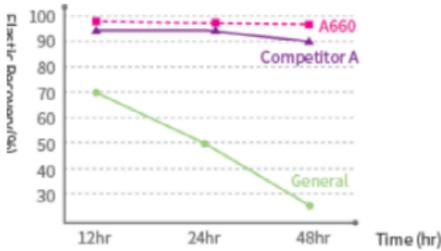


ELAFIT A660

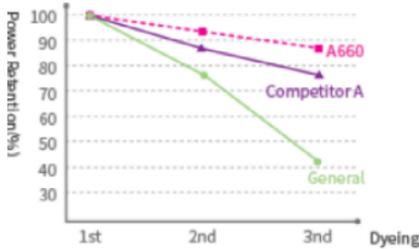
고내열성, 항염소성

특징

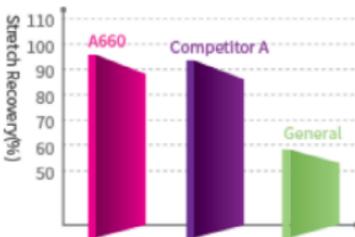
고내열 및 항염소성 보유, 다양한 종류의 원단에서 최고의 기능성 발휘
 우수한 고내열성으로 고온 염색에 적합.
 재염에도 원단의 고품질 유지 가능.
 높은 회복성으로 여러번 입거나 세탁해도 유연한 착용감 유지 가능.
 특히, 항염소성 보유로 세탁 과정에서도 탄성 유지 및 색깔 유지 가능.



염소 처리후 탄성 회복율 (CL농도 20ppm)



염색 후 스판덱스 power 유지율



염소 처리후 강력 유지율 (20ppm x 24hr)

규격

- SD | 20, 30, 40, 55, 70
- CL | 15, 20, 30, 40, 70, 105

용도

-수영복, 요가복, 운동복



ELAFIT

B883

편안한 착용감

특징

'형태안정성과 우수한 회복력으로 핏을 살려주는 태De'제품
정경 안정성 및 높은 품질 균일성
고객 요구에 따라 다양한 140~2300De의 고품질 제품 제공 가능
우수한 해사성 및 작업성으로 높은 생산 효율
형태 안정성 및 회복성 장기간 유지, 유연하고 편한 착용감

규격

-140, 210, 280, 420, 560, 840, 1120, 1680, 2300

용도

-Raschel, 망사, 밴드, Diaper, 의료용 밴드



ELAFIT B883

우수한 탄력과 세팅성

특징

고강도 및 고연신 용도로 가장 널리 사용
고탄력 및 고세팅성으로 우수한 형태 안정성
또한 경쟁력 있는 강도 및 연신으로
편직, 카바링, 면 카바링 용도로 폭넓게 사용 가능

규격

-40, 70

용도

-환편, 경편, 직물, 면 카바링, 카바링

Covering, 환편기 속도 및 사용 Draft Ratio		
Usage	Draft Ratio	Speed
covering	3.5~4.0	600~700m/min
CK	3.0~3.4	24RPM



ELAFIT BLACK

고내열성 블랙 원착사

특징

- Black Color 발현 우수
- 우수한 견뢰도 및 균일한 색상 발현
- 우수한 내열성 보유로 고온 염색 가능

색상 농도 비교



태광



경쟁사



태광



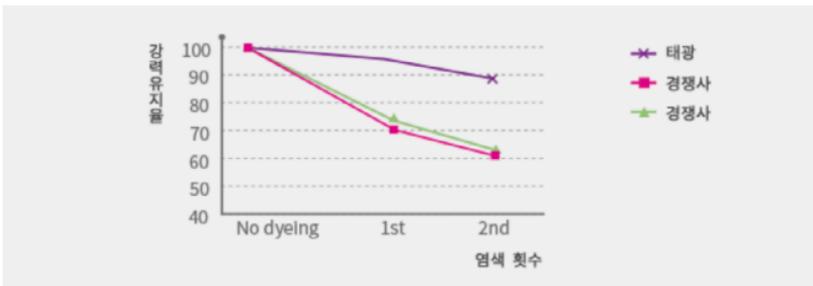
경쟁사

Polyester + Spandex

100% Spandex(dissolve polyester)

구분		태광	경쟁사
Color depth	PET+Black Spandex	100%	95%
	100% Black Spandex (PET용해 후 남은 상태)	100%	97%

고내열성 비교



규격

-40, 55, 70, 140

용도

-속옷, 운동복, 양말, 요가복, 티셔츠



ELAFIT For Diaper

부드러운 신축성과 우수한 해사성

특징

- 기술력: 40년간의 스판덱스 제조 Know-How 보유
- 품질 안정성: OETO 및 RTO 설비 모두 적용 가능
- 품종 안정성: 고객 맞춤형 제품 공급 가능

※지속적인 품질 개발과 개선으로 ELAFIT은 이미 전세계 고품질 브랜드 중 하나

규격

품종	420/560/620/720/840 (다양한 품종 공급 가능)
포장	2.7kg/roll(16.2kg/Box) 3.0, 4.5kg/roll(18kg/Box)

안전성

품종	Requirement	Evaluation
pH	4.0~9.0	PASS
Formaldehyde	< 75	PASS
Flourescent	No fluorescent	PASS
Arylamine	< 20	PASS
PCP	< 0.5	PASS
Heavy metal	< 1.0	PASS

※All test is measured by KS K ISO standard, (Korea Standard)

염색 및 가공조건 가이드

염색

Type	Companion Yarn	Temp. x Time	Recommended Dye Stuff
B883	Cotton Rayon Nylon PET	95°C x 60min 95°C x 60min 100°C x 60min 125°C x 60min	Direct Reactive Acid Disperse
A660	Cotton Nylon PET	95°C x 60min 100°C x 60min 130°C x 60min	Direct Acid Disperse

열 세팅

-가공 조건(추천)

Type	B883	A660
PET	185°C x 1min	195°C x 1min
Nylon	185°C x 1min	190°C x 1min
Cotton	185°C x 1min	190°C x 1min
Acetate	185°C x 1min	190°C x 1min

제품 및 포장 단위

Denier	Luster	Wt'(gr) /ch	Wt'(kg) /CTN	Wt' /Container (kgs in 20ft, 40ft)	Type	Factory	REMARK
15De (16.5dTex)	CL	400	19.2	7,260kg, 14,520kgs	A660	China	-
20De (22dTex)	CL SD Black	550	26.4	7,260kg, 14,520kgs	A660	China	-
30De (33dTex)	CL SD Black	550	26.4	7,260kg, 14,520kgs	A660	China	-
40De (44dTex)	CL	550	26.4	7,260kg, 14,520kgs	B883	China	-
	CL SD Black	550	26.4	7,260kg, 14,520kgs	A660	China	-
50De (60.5dTex)	SD	550	26.4	7,260kg, 14,520kgs	A660	China	-
70De (77dTex)	CL	550	26.4	7,260kg, 14,520kgs	B883	China	-
	CL SD Black	550	26.4	7,260kg, 14,520kgs	A660	China	-
140- 280De (154- 308dTex)	CL	1000	24	6,600kg, 13,200kgs	B883	China	-
420- 2200De (462- 2420dTex)	CL	1000	22	5,170kg, 10,780kgs	B883	China	-
Diaper	CL	3000	18	4,320kg, 8,640kgs	B883	China	-

인증 현황



OEKO-TEX STANDARD 100



ISO14001



ISO9001



Wechat QR code