

N&F

NATURE and FIBER

자연과 사람이 공존하는 세상, 나프가 꿈꾸는 미래입니다.

NF (주)나프
Nature and Fiber

경상북도 군위군 군위읍 경북대로 3426-37

Tel. 054-382-4464~5

Fax. 054-382-4404

www.nfiber.co.kr

NF (주)나프
Nature and Fiber

환경을 보호하는 대한민국 섬유산업 나프가 앞장서겠습니다.



환경을 생각하는 나프의 기술로
전세계 각국을 향해 나아갑니다.
자연과 사람이 공존하는 세상,
나프가 꿈꾸는 미래입니다.

나프는 2006년 설립 된 이후 다양한 섬유제품을 개발 생산해왔습니다.
더 나아가, 다양한 섬유제품 생산에 필연적일 수밖에 없는
플라스틱에 의한 환경오염문제를 해결하고자 폐플라스틱을 이용하여
재생섬유를 만드는 첨단기술을 활용하는 친환경적인 기업입니다.

저희 제품은 특별한 기술력과 환경친화적 제품생산 프로세스를 통해
많은 고객의 사랑을 힘입어 세계 각지로 수출되어
가구 및 의류 내장재는 물론, 토목섬유와 봉제완구 및 정화제품 등에서
광범위하게 사용되고 있습니다.

플라스틱으로 인한 환경오염이 날로 심각해지는 시대 속에서
나프는 환경보호를 선도하는 기업이 되기 위해
OEKO-TEX와 GRS(GLOBAL RECYCLE STANDARD)와 같은
친환경기업 인증을 통해, 친환경공법의 선구자로서 세계시장에 도약하고 있습니다.

나프는 단순한 제품생산 이상의 가치를 실현하고 지속가능한 발전에 앞장서는
대한민국 섬유산업의 글로벌리더를 꿈꾸며 나아갑니다.

인증 및 수상내역

기업 연혁

- 2006 12 (주)나프 설립
- 2007 04 벤처기업 인증
08 러시아 시장 개척
- 2008 08 ISO14001(환경시스템 인증)
ISO9001(품질시스템 인증)
12 500만불 수출의탑
- 2009 12 아프리카 시장 개척
- 2010 03 동남아 시장 개척
- 2011 02 유럽시장 개척
12 1000만불 수출의탑
- 2012 12 경영혁신형 중소기업 인증
- 2016 05 OEKO-TEX 인증
- 2019 08 GRS 인증
- 2020 06 글로벌강소기업 선정



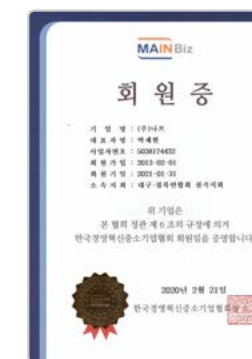
GRS



ISO 9001



OEKO-TEX



MAIN-BIZ



전세계에서 사랑받는 나프의 Polyester Staple Fiber 철저한 품질관리로 완성됩니다.

빈틈없는 품질관리와 철저한 생산감독으로 만들어지는 나프의 Polyester Staple Fiber는
섬유 한 가닥, 작은 원료 하나까지 섬세한 관리로 생산되며 환경보호를 위한 노력이 더해져
전세계에 공감을 얻는 특별한 제품으로 탄생합니다.

제품 생산 공정

01



■ 계량

- 계량통에 넣어 각각의 원료를 계량한다.

02



■ 건조

- 원료를 코일건조기에서 170-180도 정도로 3시간 가량 건조시켜 수분을 제거한다.

03



■ 방사

- 건조된 원료를 녹여서 노즐을 이용하여 실을 뽑아낸다.
- 실의 뭉침 방지와 부드러운 촉감을 위해 냉각한다.

04



■ 캔와인더

- TOW를 캔 와인더로 잡아주며 Denier를 조정한다.

05



■ 연신

- 총 3차례에 걸쳐 온도를 다르게 연신하여 실의 강도를 높인다.
- 실의 물기를 짜낸 후 스팀처리한다.

06



■ 크림핑

- 젖어있는 실을 셋팅기에 넣어 말리면서 뜨거운 공기로 고착하여 크림프를 잡아준다.

07



■ 텐터

- 연신된 제품을 건조시킨다.
- 텐터기의 길이를 길게 조절하여 제품의 고정성을 높인다.

08



■ 커팅

- 정전기를 방지하기 위해서 제품에 대전방지처리를 한다.
- 주문받은 길이로 제품을 커팅한다.

09



■ 포장

- 생산된 제품을 포장한다.

10



■ 출하

- 포장된 제품을 컨테이너에 싣고 출하한다.

제품소개

N&F Polyester Staple Fiber

나프의 P.S.F는 뛰어난 기술력을 바탕으로 생산되어 우수한 품질을 자랑합니다.
내구성이 좋고 강도가 좋아 의류, 산업, 농업, 건축 등 생활 전반에 광범위하게 사용되고 있으며 친환경 재생섬유 사용량이 증가함에 따라 그 영역이 더욱 확장되고 있습니다.



Polyester Staple Fiber

- Grade : Virgin, Semi-Virgin, Super-A
- Type : Solid, Hollow, Harsh, Siliconized/Non-Siliconized, Slick, Snow touch
- Color : White
- Denier : 3D - 40D
- Cut length : 32mm - 102mm



사용 용도



■ 패딩 의류



■ 봉제 완구



■ 매트리스 등 가구제품



■ 침구류



■ 정수기 필터



■ 부직포

Products

제품군

Virgin

	Solid	Hollow
Denier	3D-40D	6D-15D
Cut length	32mm-102mm	

3D



Solid



Hollow



Regenerated Solid

	Semi-Virgin	Super-A
Denier	3D-40D	
Cut length	32mm-102mm	

Semi-Virgin



Super-A



Special Spec

- Cut length: 32mm - 102mm
- Harsh
- Siliconized/Non-Siliconized
- Slick
- Snow touch