



COTTON USA™
THE COTTON THE WORLD TRUSTS

미국산 코튼은 섬유 품질 특성을 향상시킵니다

미국의 코튼 재배자들의 지속적인 향상 노력이 제조업체의 만족도를
증진시킵니다.



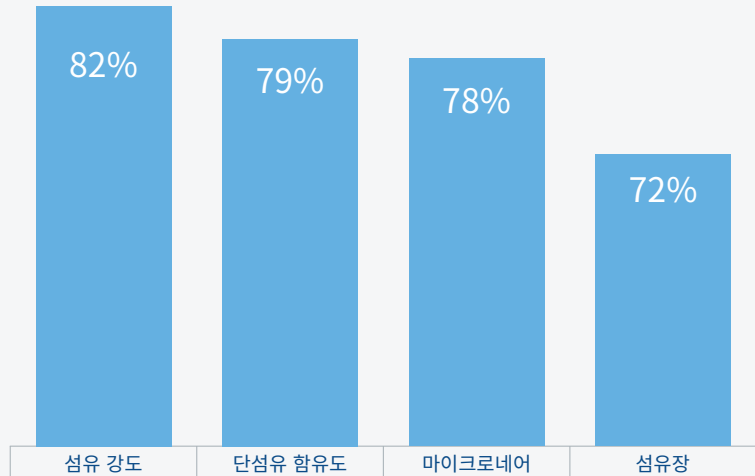
지난 16년 동안 미국의 코튼 재배자 및 과학자들은 방적공장, 제조업체, 브랜드 및 리테일러들에게 가장 중요한 섬유 특성들을 꾸준히 향상시켜 왔습니다.

가장 중요한 특성은 무엇입니까?

2018년 3월 브레멘 국제 코튼 회의 (Bremen International Cotton Conference)에서 코튼 품질에 관한 브레멘 아헨 조사(Bremen Aachen Survey on Cotton Quality)는 원사 제조업체들이 요구하는 가장 중요한 열 가지 코튼 특성의 순위를 평가했습니다.

가장 높은 순위에 오른 섬유 특성들은 다음과 같습니다: 섬유 강력도, 단섬유 함유율, 마이크로네어 및 섬유장

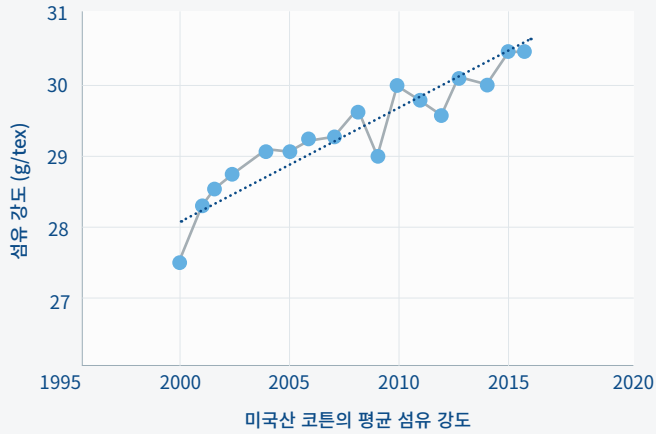
직물 제조 시 가장 중요한 섬유 특성 순위



지난 16년 간 미국산 코튼은 양질의 직물을 만들어낼 수 있는 섬유를 재배하며 주요 섬유 특성들을 향상시켜왔습니다.

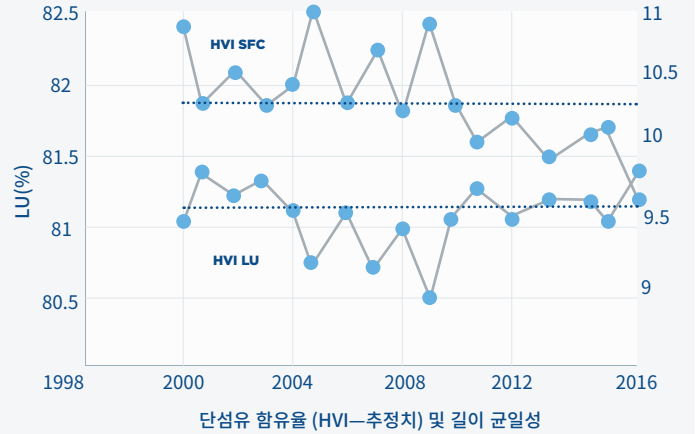
섬유 강도

원사 제조업자들이 가장 중요하게 생각하는 섬유 특성은 82%가 중요하다고 응답한 섬유 강도로 나타났습니다. 미국의 코튼 재배자들은 지난 16년 간 계속해서 섬유 강도를 향상시켰습니다. 2000년부터 2016년까지 미국 코튼의 평균 섬유 강도 (G/TEX) 는 27.60 에서 30.35 으로 10% 증가했습니다.



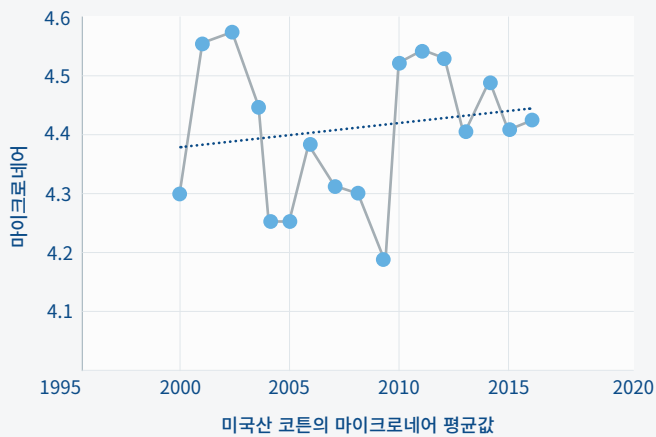
단섬유 함유도

원사 제조업자들이 두번째로 중요하게 여기는 섬유 특성은 단섬유 함유율로 나타났습니다 (79%). 미국의 코튼 재배자들은 지난 16년 동안 단섬유를 꾸준히 감소시켰습니다. 2000년 이후로 미국산 코튼은 섬유 길이 균일성은 일관되게 유지하면서 단섬유 함유율은 9.4% 감소했습니다.



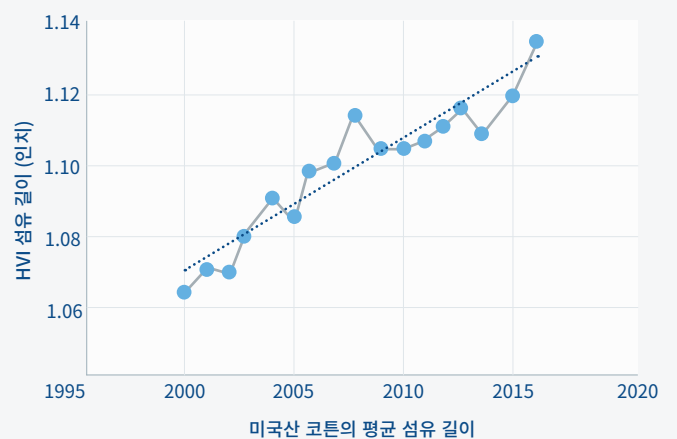
마이크로네어 값

세번째로 중요한 섬유 특성으로 꼽힌 마이크로네어 값(78%)은 공정 폐기물, 뉘, 방적 성능, 원사 및 직물 품질, 염색 직물 성능에 영향을 끼칩니다. 미국산 코튼이 마이크로네어 평균값은 다소 변동은 있으나 2000년 이래로 3% 가량의 상승 추세를 보였습니다.



섬유 길이

원사 제조업자들이 네번째로 중요하다고 꼽은 섬유 특성은 섬유 길이 (72%)입니다. 미국의 코튼 재배자들은 지난 16년 간 꾸준히 평균 섬유 길이를 향상시켰습니다. 평균 HVI 섬유길이가 6% 증가하며 1.13 인치에 이르렀습니다.



결론

COTTON USA 는 “세계가 신뢰하는 코튼”이며 품질을 우선시하는 원사 및 직물 제조업자들이 가장 중요하게 여기는 네 가지 섬유 특성, 즉 섬유강도, 단섬유 함유율, 마이크로네어 및 섬유길이의 향상을 위해 미국의 코튼 재배자들은 최신 기술 및 개량된 종자 품종을 사용하기 때문에 방적공장, 제조업체, 브랜드 및 리테일러들로부터 더욱 더 많은 신뢰를 받고 있습니다. 주요 섬유 특성에 대한 지속적인 미국의 코튼 재배자들은 다른 지역에서 재배되는 코튼보다 탁월한 코튼을 재배하는 것에 집중하므로 미국산 코튼의 주요 섬유 특성은 계속해서 향상될 것입니다.