

차광형 차열 폴리에스터 가공사 “Silcool”

KB Seiren 사는 인테리어용 쾌적 기능성 섬유의 상품명으로 ‘만족공간™ ~ 생활용 극세섬유™’를 시작으로, 본격적으로 인테리어업체에 폴리에스터 섬유를 판매하기 시작하였다. ‘만족공간™’은 KB Seiren 사의 쾌적 기능성 섬유를 사용한 주거용 전용 섬유소재의 기획상품명이다. 동일한 상품명으로는 실로부터 만든 ‘Fine(쾌적성)’, ‘Future(지구의 미래)’, ‘Function(기능성)’이라고 하는 3 개 키워드로 인테리어 직물을 제안하고, 생활에 요구되는 것을, 생활하는 사람의 입장에서 생각한 ‘만족공간™’ 연출을 위해 전개하고 있다.

최근에는 전력수요의 30%를 차지하는 일반 가정에서의 절전·에너지 절약에 대응한 차광형 차열 폴리에스터 가공사 ‘Silcool’을 개발중이다. ‘만족공간™’의 판매촉진을 위한 제 1 단계로서 커튼과 침구업체를 위한 실내 온도의 상승을 억제하는 에너지소재로 전개하고 있다. ‘Silcool’은 적외선을 반사하여 자외선을 차단하는 특수 폴리머를 혼합하여 실내온도의 상승을 억제함으로써, 에너지절약 및 자외선차단에 의해 고온 피부유지에 도움을 주는 폴리에스터 필라멘트이다. ‘Silcool’의 특징은 다음과 같다.

- ① 단열, 자외선 차단, 틈 방지 등 에너지절약 효과가 있는 차광형 단열 폴리에스터 가공사
- ② 특징
 - 적외선을 반사하여 실내온도의 상승억제(차열효과).
 - 자외선 차단효과
 - 초미립자 산화티탄 포함(틈방지)
 - 극세번수 가공사(드레이프성)
 - 일괄세탁 가능(에너지절감)
- ③ 용도

• 인테리어 : 레이스 커튼지 등 인테리어 전반

• 침구 : 이불 커버지 등

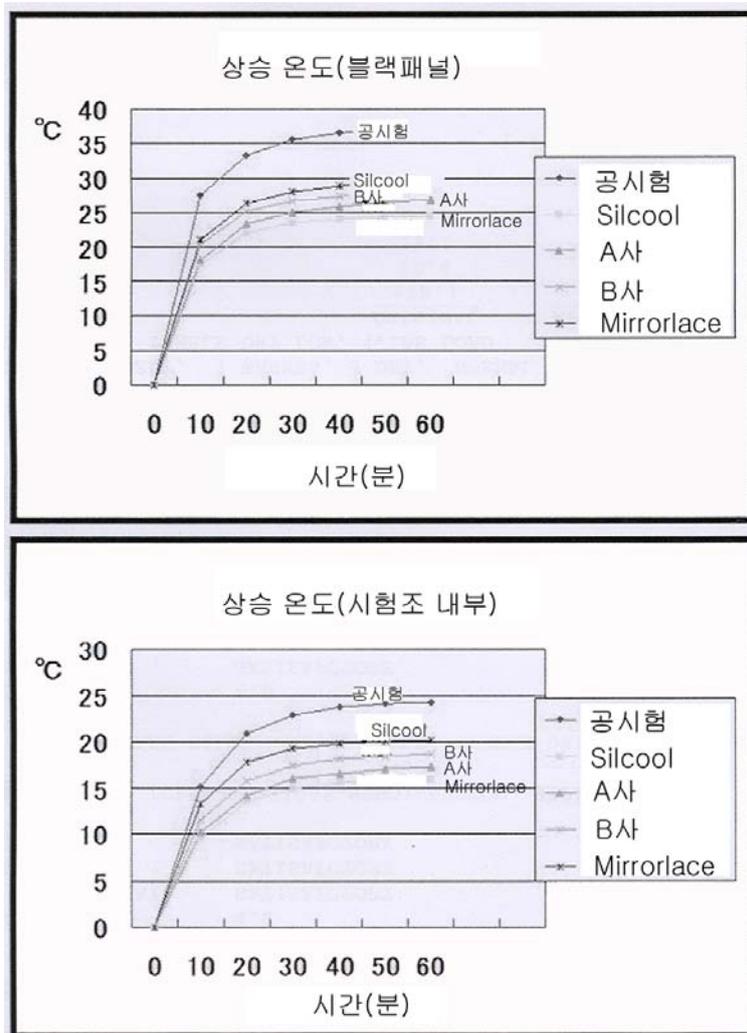
④ 판매 계획

• 초년도 : 1 억엔, • 3 년후 : 3 억엔

⑤ 전개 종목

• 150/144 FD, 300/288 FD 2.5kg 및 5kg 패키지

※ 이후 복합방사형 이형단면사로의 제품화 및 만족공간™ 연출을 위한 다양한 기능에 대응할 예정임.



<그림 1> 차열성 시험 (적색램프 60°C 법)