

원인규명 소견서

섬산 기술사 사무소

원인규명 소견서

회사명(의뢰자): (주)한국섬유		
회사주소 : 경기도 의정부시 000동 000 번지		
접수번호 : A2013 - 03 - 0001	접수일자 : 2013. 03. 12	발급일자 : 2013. 03.29
제시시료 : 투습방수 PU 직물, 제품		
의뢰사항 : 소비자가 착용하여 사용 중, 기능이 상실됨. 원단의 이상인지, 소비자의 취급부주의에 의한 것인지?		
소견 요약 : 의뢰자가 요청한 건에 대한 분석결과, 소비자가 착용 중에 투습방수기능 이... 한 것은, ... 하여 ...한 것으로 사료됨.		

의뢰하신 사항에 대한 원인규명 소견은 위와 같습니다.

섬산 기술사 사무소장

분석내용

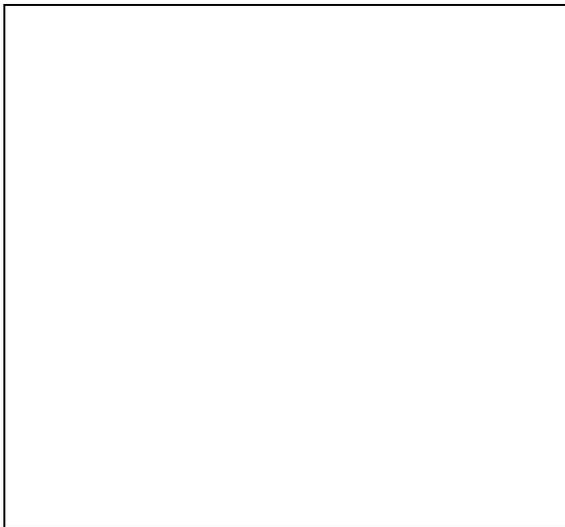
I. 분석 목적

의뢰자가 제시한 ...에서 발생한 ...현상의 원인을 규명하여, 원료선택, 공정개선, 품질 관리 등에 활용하기 위함.

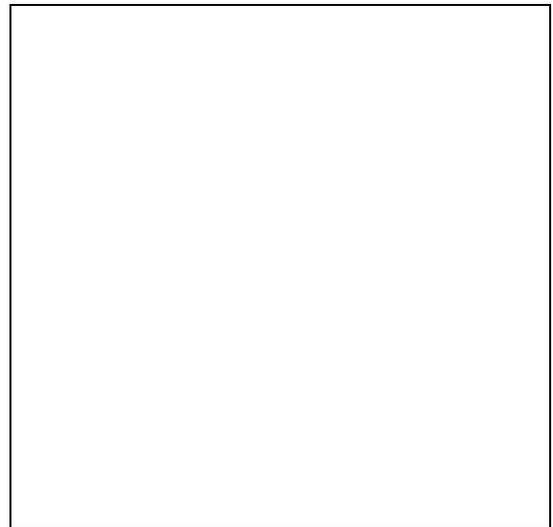
II. 시험

1. 혼용율(KS K 210) : (%)
재질A : 60
재질B : 45
재질C : 5
2. 번수(KS K 0415) : (denier)
경사 : 20
위사 : 10
3. 전자현미경사진(SEM) : (무차원)

정상부위



이상부위



4. 세탁견뢰도(KS K ISO 105-COO) : (급)
제시상태 : 0 급
1회 세탁 후 : 0 급
3회 세탁 후 : 0 급
5. 기타 기기분석 시험 등.

.....

Ⅲ. 시험결과 분석

1. 혼용율
혼용율이 ... 한 것으로 나타난 점으로 보아, ... 한 것으로 보이며,
2. 변수
변수의 경우는, ... 하므로 ... 한 것으로 볼 수 있고,
3. 전자현미경 사진
확대사진으로 보아 ...하므로, 하다고 할 수 있습니다.
4. 세탁건뢰도
세탁 건뢰도는 ... 하므로, ...한 것으로 볼 수 있으며,
5. 기타 기기분석 시험 등.

.....
.....
.....

라고 할 수 있습니다.

이들을 종합하여 볼 때에, 의뢰자가 제시한 ...에서 발생한 ... 은 ...에 주 원인이 있고, 부수적 원인은 ... 에 있는 것으로 보이며, 개선방법은 ... 을 들 수 있겠습니다.

.....

Ⅳ. 분석소견

의뢰자가 제시한 시료에서 발생한 품질이상 현상은 시험분석결과

.....
.....
.....

에서 기인한 것으로 사료됩니다.

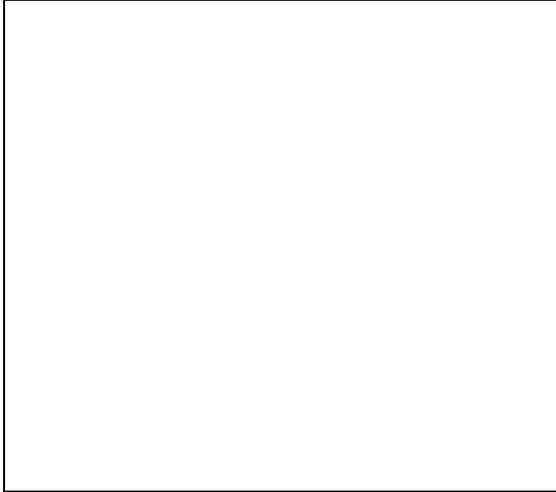
Ⅴ. 참고

- 참고자료
- 섬유사전
- 불량원인분석 사례
- 법원감정 사례
- ...

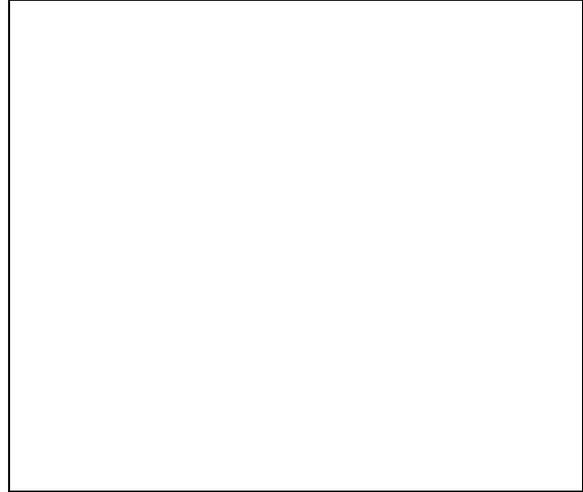
etc.

VI. 시료

정 상



이 상



기타. 시험 후 시료 등

끝.

섬산 기술사 사무소

Textile Industry Professional Engineer Office

전자우편: ssoffice@sumsan.co.kr 홈페이지: <http://www.sumsan.re.kr>