

FITI시험연구원, 특정방향족아민 분석 안내

[일본 특정방향족아민류 규제 시행]

■ 규제 대상 제품

섬유제품	기저귀, 기저귀커버, 속옷, 잠옷, 장갑, 양말, 중의, 외의, 모자, 침구, 바닥깔개, 테이블덮개, 옷깃장식(넥타이 등), 손수건 또는 타올, 욕실용 매트 및 관련 제품
피혁제품	속옷, 장갑, 중의, 외의, 모자 및 바닥깔개

- 규제 물질 화학적 변화에 따라 쉽게 특정방향족아민을 생성하는 아조화합물
- 기준치 각 30 mg/kg 이하
- 규제시행일 2016년 4월 1일

01 특정방향족아민이란?

아조염료 중 아조기가 피부의 세균이나 효소에 의해 환원분해되어 생성된 아민 중, 발암성이 있는 24종을 특정방향족아민이라고 합니다.

아조염료란?
화학구조식에 -N=N-(아조기) 를 갖는 염료를 아조염료라고 하며, 염료전체의 60~70%를 차지하고 있습니다.

02 특정방향족아민의 분석방법 개요

섬유 시험방법 : JIS L 1940, EN14362, GB/T17592, GB/T23344

가죽 시험방법 : ISO 14362, GB/T19942

표준에 따라 시험방법의 차이는 있지만 기본적인 원리는 다음과 같습니다.



문의

FITI시험연구원 일본사업팀 Tel : 02-3299-8012 Fax : 02-3299-8152