

KSKSKSKS
SKSKSKS
KSKSKS
SKSKS
KSKS
SKS
KS

KS M ISO 14453

KS

펄프-아세톤 가용 물질 측정

KS M ISO 14453 : 2007

(2012 확인)

지식경제부 기술 표준원

2007년 6월 25일 개정

<http://www.kats.go.kr>

펄프 - 아세톤 가용 물질 측정

Pulps - Determination of acetone-soluble matter

개요

이 규격은 1997년에 제1판으로 발행된 ISO 14453, Pulps - Determination of acetone-soluble matter를 기초로 하여, 기술적 내용 및 대응국제표준의 구성을 변경하지 않고 작성한 한국산업규격이다.

1 적용범위

이 규격은 펄프 내 아세톤 가용 물질의 측정방법에 대하여 규정한다.

이 방법은 폐지를 일부 또는 전체를 사용하여 제조한 종이를 제외한 모든 종류의 펄프에 적용 가능하다. 측정의 최소 한계는 약 0.05 %이다.

2 인용규격

아래의 인용규격은 이 규격의 적용에 필수적이다. 발행년도가 표기된 인용규격의 경우 언급된 판만이 적용된다. 발행년도가 표기되지 않은 인용규격의 경우 인용규격(모든 개정판 포함)의 최신본을 적용한다.

KS M ISO 7213, 펄프 - 시험 시료의 채취
ISO 638, Pulps - Determination of dry matter content

3 용어와 정의

이 규격의 목적을 위하여 아래의 용어와 정의가 적용된다.

3.1

아세톤 가용 물질

이 규격에서 규정한 방법을 사용하여 펄프 시료로부터 아세톤으로 추출될 수 있는 물질의 양

4 원리

시료를 속슬렛(soxhlet) 장치에서 아세톤으로 추출한다. 적어도 16번의 환류 후에 용매를 농축하여 잔류물을 105 °C에서 2시간 동안 건조한 후 무게를 측정한다.

5 시약

5.1 아세톤(CH₃COCH₃)

분석 시약급 아세톤