

---

# NORME INTERNATIONALE 1390 / II

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---

## Anhydride maléique à usage industriel — Méthodes d'essai — Partie II : Mesurage de la coloration du produit fondu

*Maleic anhydride for industrial use — Methods of test —  
Part II : Measurement of colour of the molten material*

ITEH STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

Première édition — 1977-06-01

ISO 1390-2:1977

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e0a4800f-82fa-43a8-978b-5e069347d732/iso-1390-2-1977>

---

CDU 661.73 : 620.1 : 543.8

Réf. n° : ISO 1390/II-1977 (F)

**Descripteurs** : anhydride maléique, essai, analyse chimique, détermination, coloration, point de cristallisation, acidité, cendre, fer.

## AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

Avant 1972, les résultats des travaux des comités techniques étaient publiés comme recommandations ISO; ces documents sont en cours de transformation en Normes internationales. Compte tenu de cette procédure, le comité technique ISO/TC 47, *Chimie*, après examen, est d'avis que la Recommandation ISO/R 1390-1970 peut, du point de vue technique, être transformée. Toutefois, le comité technique a divisé la recommandation en six parties (ISO 1390 parties I à VI), qui remplacent donc la Recommandation ISO/R 1390-1970, à laquelle elles sont techniquement identiques.

Les comités membres des pays suivants avaient approuvé la Recommandation ISO/R 1390 :

Afrique du Sud, Rép. d'	Hongrie	Roumanie
Allemagne	Inde	Royaume-Uni
Autriche	Iran	Suède
Belgique	Irlande	Suisse
Brésil	Italie	Tchécoslovaquie
Corée, Rép. de	Nouvelle-Zélande	Thaïlande
Cuba	Pays-Bas	Turquie
Espagne	Pologne	U.R.S.S.
France	Portugal	

Aucun comité membre ne l'avait désapprouvée.

Les comités membres des pays suivants ont désapprouvé la transformation de la recommandation en Norme internationale :

France  
Pays-Bas

# Anhydride maléique à usage industriel — Méthodes d'essai — Partie II : Mesurage de la coloration du produit fondu

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente partie de l'ISO 1390 spécifie une méthode de mesurage de la coloration, en unités Hazen, de l'anhydride maléique à usage industriel, à l'état fondu.

Le présent document devra être lu conjointement avec la partie I (voir l'annexe).

## 2 RÉFÉRENCE

ISO 2211, *Produits chimiques liquides — Détermination de la coloration en unités Hazen (Échelle platine-cobalt)*

## 3 PRINCIPE

Mesurage de la coloration, selon la méthode spécifiée dans l'ISO 2211, d'une prise d'essai à l'état fondu.

## 4 RÉACTIFS

Réactifs spécifiés dans le chapitre 4 de l'ISO 2211.

## 5 APPAREILLAGE

Appareillage spécifié dans le chapitre 5 de l'ISO 2211, et

**5.2 Deux agitateurs en verre**, à utiliser avec les tubes colorimétriques (5.1 de l'ISO 2211).

**5.3 Bloc en aluminium chauffé électriquement**, réglable à  $65 \pm 3$  °C, comportant des trous de diamètre 22 mm et de profondeur minimale 120 mm, mais tels que la partie supérieure des tubes colorimétriques puisse dépasser de la surface du bloc.

## 6 MODE OPÉRATOIRE

Introduire, dans l'un des tubes colorimétriques (5.1 de l'ISO 2211), une quantité de l'échantillon pour essai, suffisante pour que le produit fondu arrive au niveau du trait de jauge. Le placer dans le bloc en aluminium chauffé électriquement (5.3), réglé à  $65 \pm 3$  °C, en s'assurant que la température reste dans les limites fixées. Dès que la prise d'essai a fondu, mesurer la coloration selon la méthode spécifiée dans l'ISO 2211.

**NOTE** — Si l'échantillon pour essai s'est partiellement sublimé pendant l'essai, récupérer et dissoudre par agitation les particules de matière sublimée, avant d'effectuer le mesurage de la coloration.

## 7 EXPRESSION DES RÉSULTATS

Noter les résultats à 10 unités Hazen près. Noter également la présence éventuelle de particules noires, d'impuretés visibles, etc.

## ANNEXE

### PUBLICATIONS ISO RELATIVES À L'ANYDRIDE MALÉIQUE À USAGE INDUSTRIEL

ISO 1390/I — Généralités.

ISO 1390/II — Mesurage de la coloration du produit fondu.

ISO 1390/III — Détermination de l'acidité libre — Méthode potentiométrique.

ISO 1390/IV — Détermination de la teneur en anhydride maléique — Méthode titrimétrique.

ISO 1390/V — Détermination des cendres.

ISO 1390/VI — Dosage du fer — Méthode photométrique au bipyridyle-2,2'.

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 1390-2:1977

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e0a4800f-82fa-43a8-978b-5e069347d732/iso-1390-2-1977>