

Norme internationale



2734

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

Émaux vitrifiés — Appareil pour essai avec des liquides alcalins

Vitreous and porcelain enamels — Apparatus for testing with alkaline liquids

Deuxième édition — 1983-08-15

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2734:1983](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ea991df6-28b7-4e99-a142-ed2fed07722f/iso-2734-1983>

CDU 666.293 : 620.193 : 542.2

Réf. n° : ISO 2734-1983 (F)

Descripteurs : revêtement non métallique, émail vitrifié, essai, essai chimique, résistance chimique, alcali, hydroxyde de sodium, matériel d'essai.

Prix basé sur 4 pages

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.

La Norme internationale ISO 2734 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 107, *Revêtements métalliques et autres revêtements non organiques*.

Cette deuxième édition fut soumise directement au Conseil de l'ISO, conformément au paragraphe 6.11.2 de la partie 1 des Directives pour les travaux techniques de l'ISO. Elle annule et remplace la première édition (ISO 2734-1973), qui avait été approuvée par les comités membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Israël	Royaume-Uni
Allemagne, R.F.	Italie	Suède
Australie	Japon	Suisse
Égypte, Rép. arabe d'	Nouvelle-Zélande	Thaïlande
France	Pays-Bas	Turquie
Hongrie	Pologne	URSS
Inde	Portugal	
Irlande	Roumanie	

Aucun comité membre ne l'avait désapprouvée.

Émaux vitrifiés — Appareil pour essai avec des liquides alcalins

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie l'appareil à utiliser pour l'essai de résistance des surfaces planes d'émaux vitrifiés à l'attaque de solutions telles que la soude caustique chaude et d'autres agents alcalins.

2 Références

ISO 48, *Élastomères vulcanisés — Détermination de la dureté (Dureté comprise entre 30 et 85 DIDC)*.

ISO 2745, *Émaux vitrifiés — Détermination de la résistance à la soude caustique chaude*.

3 Appareil

L'appareil d'essai (voir figure 1) est constitué d'un cylindre (3.1) auquel est soudé un tube de remplissage. Le cylindre (3.1) est obturé sur les deux côtés par deux éprouvettes emprisonnées dans des enveloppes protectrices (3.2). Le cylindre et les éprouvettes sont maintenus entre deux plaques carrées (3.3) serrées aux bords à l'aide de quatre tiges filetées (3.4) et quatre écrous à oreilles (3.5). Le tube de remplissage est fermé par un bouchon (3.6).

Lorsque la solution d'essai est chaude, l'appareil est utilisé en combinaison avec un bain thermostaté, conformément à la Norme internationale relative à la méthode d'essai.

NOTE — La méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la soude caustique chaude fait l'objet de l'ISO 2745.

3.1 Cylindre, avec tube de remplissage soudé, représenté à la figure 2, en acier inoxydable (par exemple acier au nickel-chrome).

3.2 Deux enveloppes protectrices, représentées à la figure 3, en caoutchouc de dureté 70 DIDC suivant l'ISO 48, résistant aux solutions alcalines à 100 °C.

3.3 Deux plaques de serrage, représentées à la figure 4, en acier inoxydable ou en acier à revêtement résistant à la corrosion, ou en métal non ferreux.

3.4 Quatre tiges filetées, représentées à la figure 5, en matière résistant à la corrosion, soudées dans les trous de l'une des plaques de serrage.

3.5 Quatre écrous à oreilles, en matière résistant à la corrosion, avec un filetage correspondant aux tiges filetées.

3.6 Bouchon, représenté à la figure 6, en caoutchouc de dureté 70 DIDC suivant l'ISO 48, résistant aux solutions alcalines à 100 °C.

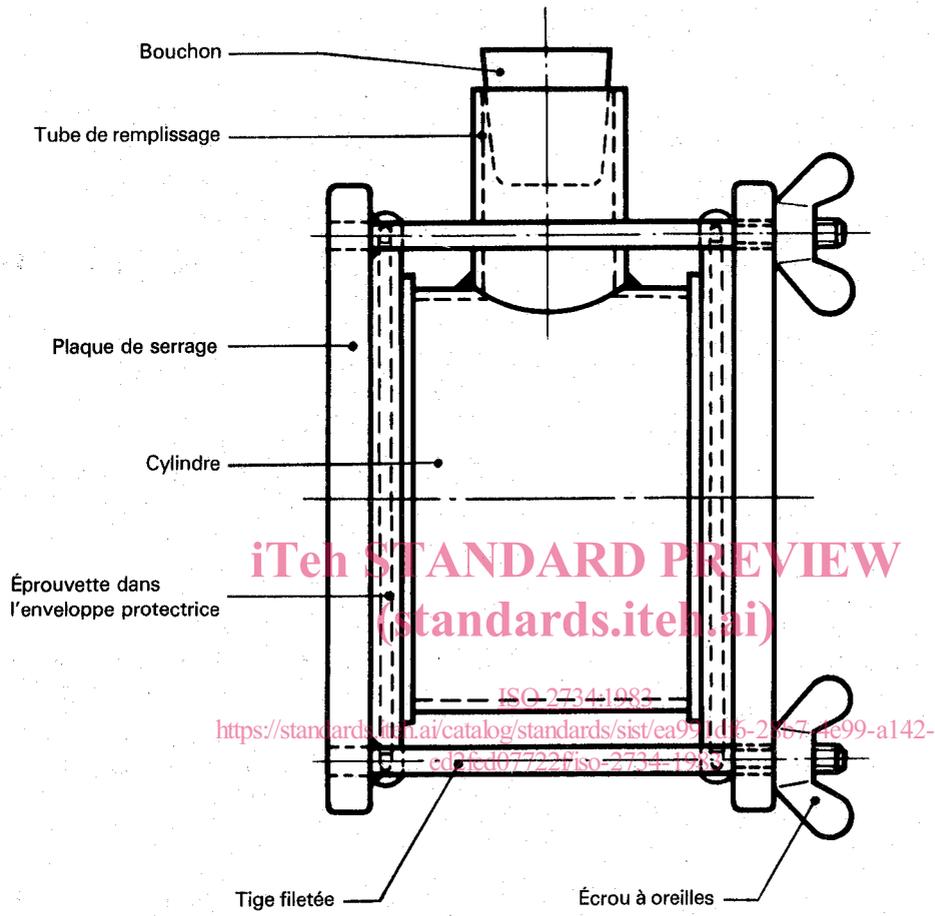


Figure 1 — Appareil d'essai

Dimensions en millimètres

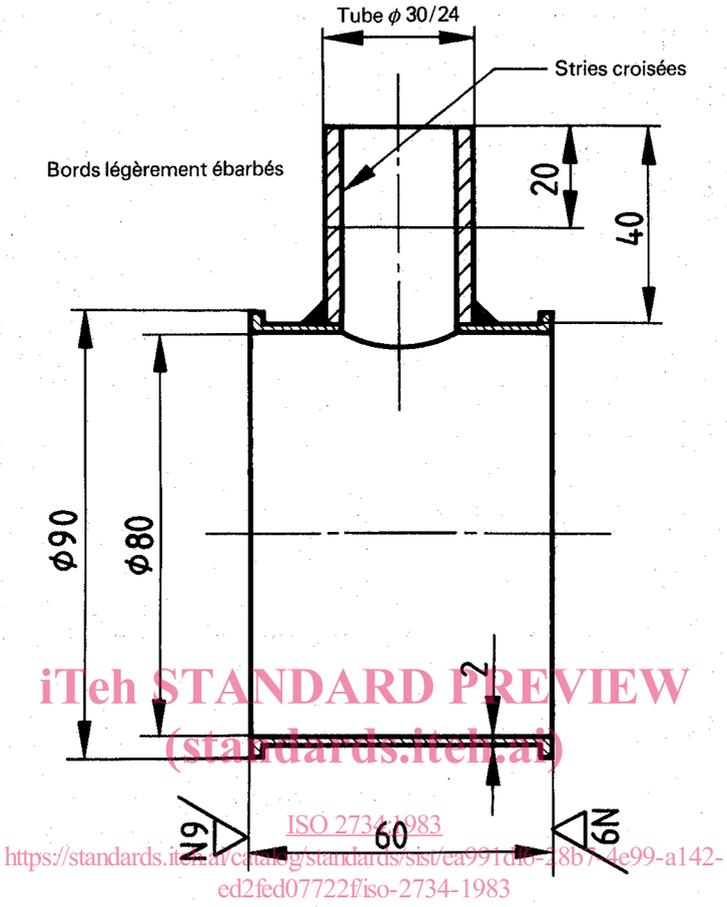


Figure 2 — Cylindre

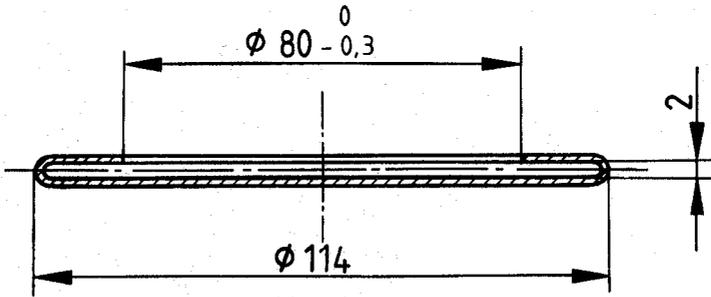


Figure 3 — Enveloppe protectrice

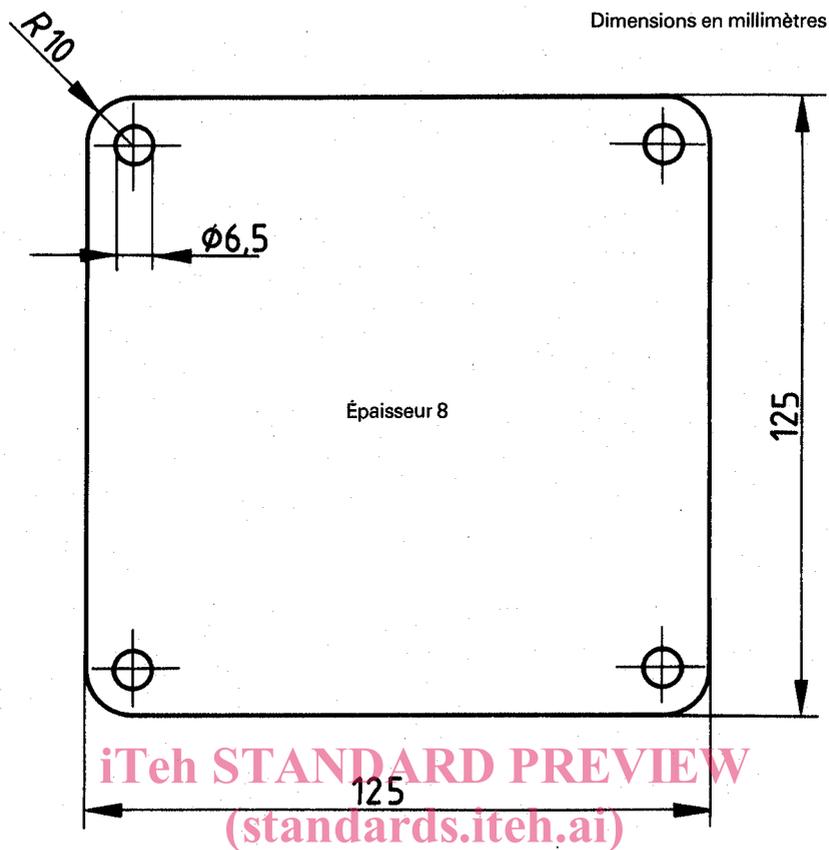


Figure 4 — Plaque de serrage

ISO 2734:1983

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ea991df6-28b7-4e99-a142-ed2fed07722f/iso-2734-1983>

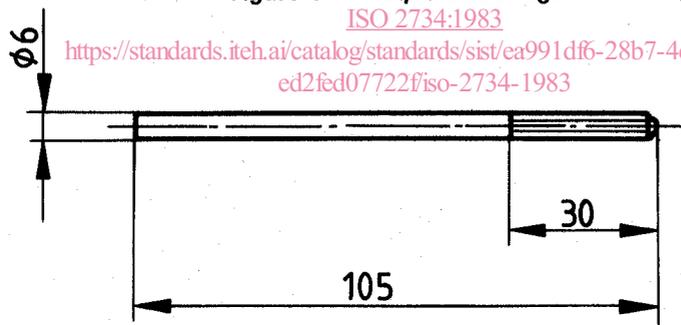


Figure 5 — Tige filetée

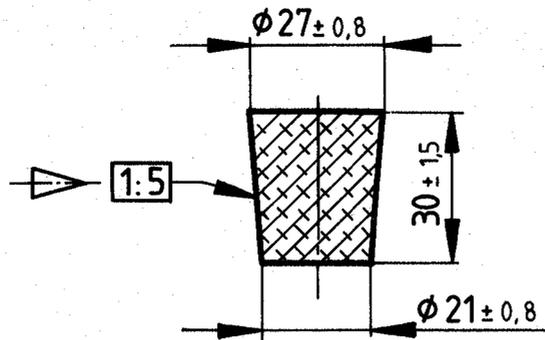


Figure 6 — Bouchon

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2734:1983

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ea991df6-28b7-4e99-a142-ed2fed07722f/iso-2734-1983>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2734:1983

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ea991df6-28b7-4e99-a142-ed2fed07722f/iso-2734-1983>