

61

NORME INTERNATIONALE 3598

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

Fils à base de verre textile — Base de spécification

Textile glass yarns — Basis for a specification

Première édition — 1976-08-15

CDU 678.5/.8 : 677.521

Réf. n° : ISO 3598-1976 (F)

Descripteurs : fil textile, fil de verre textile, spécification, échantillonnage, examen visuel.

Prix basé sur 2 pages

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration des Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques 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 3598 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 61, *Matières plastiques*, et a été soumise aux Comités Membres en novembre 1974.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Allemagne	Hongrie	Portugal
Autriche	Inde	Roumanie
Belgique	Iran	Royaume-Uni
Brésil	Irlande	Suède
Canada	Israël	Suisse
Chili	Italie	Tchécoslovaquie
Espagne	Japon	Turquie
Finlande	Pays-Bas	U.S.A.
France	Pologne	Yougoslavie

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

Fils à base de verre textile — Base de spécification

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe une base de spécification applicable aux fils à base de verre textile (fils de base, rubans, fils simples, retors et câblés).

Les stratifils¹⁾, les fils coupés, les fibres broyées, les fils pré-imprégnés, etc., sont exclus du domaine d'application de la présente Norme Internationale.

La présente Norme Internationale ne spécifie pas toutes les caractéristiques exigées pour certaines applications spéciales. Lorsque de telles caractéristiques supplémentaires sont nécessaires, elles sont ou seront données dans d'autres Normes Internationales appropriées.

2 RÉFÉRENCES

ISO 137, *Laine — Détermination du diamètre des fibres — Méthode du microscope à projection.*

ISO 472, ~~Additif 2) Matières plastiques — Définitions de termes (Vocabulaire des produits en verre textile utilisés dans l'industrie des matières plastiques).~~ *Vocabulaire.*

ISO 1144, *Textiles — Système universel de désignation de la masse linéique (Système Tex).*

ISO 1886, *Produits en verre textile — ~~Fils de silionne, fils de verranne et stratifils présentés sous forme d'enroulements — Échantillonnage des lots.~~* *Méthode d'application*

ISO 1887, *Produits en verre textile — Détermination de la perte au feu.*

ISO/R 1888, *Verre textile — Détermination du diamètre moyen des fibres ou filaments constituant un fil de verre textile — Méthode de la section transversale.*

ISO 1889, *Produits en verre textile — Fils de silionne, fils de verranne et stratifils présentés sous forme d'enroulements — Détermination de la masse linéique.*

ISO 1890, *Produits en verre textile — Fils de silionne et de verranne — Détermination de la torsion.*

ISO 2078, *Fils de verre textile — Désignation.*

ISO 3341, *Fils de verre sur enroulements — Détermination de la force de rupture et de l'allongement à la rupture ~~par traction des fils individuels.~~* *1 2*

ISO 3343, *Verre textile — Détermination de l'indice d'équilibre en torsion des fils.*

ISO 3344, *Produits en verre textile — Détermination du taux d'humidité.* *1 2*

3 ÉCHANTILLONNAGE

L'échantillonnage doit être effectué selon l'ISO 1886.

4 CARACTÉRISTIQUES

Sauf indications contraires, les fils de verre seront définis par les caractéristiques énumérées ci-après et pour lesquelles les valeurs nominales et leurs tolérances seront données dans les notices techniques des fournisseurs.

4.1 Type de verre

À la demande expresse du client, le verre pourra être défini par le fournisseur d'une manière généralement acceptée, par ses caractéristiques chimiques, physiques ou autres.

Habituellement, on distingue les types de verre suivants :

- à haute résistance électrique, par exemple : verre E;
- à haute teneur en alcali, par exemple : verre A;
- à haute résistance chimique, par exemple : verre C;
- à haute résistance mécanique, par exemple : verre S, R.

4.2 Type d'ensimage

Par exemple :

- ensimage plastique
- ensimage textile

1) La base de spécifications des stratifils est donnée dans l'ISO 2797.

2) Actuellement au stade de projet. (~~révision de l'ISO/R 472.~~)

3) Actuellement au stade de projet.