

NORME INTERNATIONALE

ISO 20848-3

Deuxième édition
2018-11

Emballages — Fûts en matière plastique —

Partie 3: Systèmes de fermeture à bondes pour fûts en matière plastique d'une capacité nominale de 113,6 l à 220 l

Packaging — Plastics drums —

Part 3: Plug bung closure systems for plastics drums with a nominal capacity of 113,6 l to 220 l

ISO 20848-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/18852cea-73be-4214-86b2-0b3d0ecb02da/iso-20848-3-2018>



Numéro de référence
ISO 20848-3:2018(F)

© ISO 2018

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 20848-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/18852cea-73be-4214-86b2-0b3d0ecb02da/iso-20848-3-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences	2
4.1 Dimensions	2
4.2 Joints	2
4.3 Couple de serrage	2
4.4 Symbole d'identification matières	2
4.5 Matériaux	2
4.6 Filetage	3
4.7 Bouchon	3
4.8 Bouchon ventilé	3
4.9 Finition	3
Annexe A (normative) Système de fermeture à bondes BCS 70 × 6	4
Annexe B (normative) Système de fermeture à bondes BCS 56 × 4	6
Annexe C (normative) Système de fermeture à bondes BCS 38 × 6	11
Annexe D (normative) Système de fermeture à bondes BCS G2 × 5	13
Annexe E (normative) Système de fermeture à bondes BCS G2 × 11,5	15
Annexe F (normative) Système de fermeture à bondes BCS G3/4 × 14	18
Annexe G (normative) Symboles correspondant au code international des matériaux	20
Bibliographie	22

ISO 20848-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/18852cea-73be-4214-86b2-0b3d0ecb02da/iso-20848-3-2018>

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 en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant : www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 122, *Emballages*.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 20848-3:2006), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes :

- suppression du système de fermeture à bandes BCS 24 × 4 ;
- ajout d'une variation de coiffe ;
- suppression de la figure correspondant au type de matériau « Autre » ;
- modifications éditoriales.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 20848 se trouve sur le site web de l'ISO.

Introduction

Dans le monde entier, un grand nombre de types de fût en matière plastique aux dimensions et caractéristiques différentes sont utilisés. Les différences de types de système de fermeture peuvent se traduire par des différences de remplissage et de manipulation.

Le présent document spécifie les caractéristiques et les dimensions des systèmes de fermeture pour fûts en matière plastique, qui sont d'une grande importance en matière de sécurité de manipulation et de transport des substances et pour la réutilisation continue des fûts tout au long de leur cycle de vie. Les exigences détaillées en matière de performances et les méthodes d'essai associées ne sont pas abordées, puisqu'elles dépendent de l'application spécifique.

Si les fûts sont destinés à être utilisés pour le transport de marchandises dangereuses, l'attention est attirée sur les exigences réglementaires qui régissent le transport de ces marchandises dans les pays concernés, y compris pour les coiffes/capsules de surbouchage montées conformément au certificat. Selon le mode de transport, il s'agit de respecter les exigences :

- des **Nations Unies** — Recommandations relatives au transport des matières dangereuses ;
- de l'**ICAO** (Organisation internationale de l'aviation civile) — Instructions techniques pour le transport en toute sécurité des matières dangereuses par air ; et
- de l'**IMO** (Organisation maritime internationale) — Code maritime international des marchandises dangereuses.

Cela implique la certification et le marquage des fûts conformément aux réglementations.

iTech Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 20848-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/18852cea-73be-4214-86b2-0b3d0ecb02da/iso-20848-3-2018>