

Deuxième édition  
2007-02-15

**AMENDEMENT 1**  
2012-04-15

---

---

**Ingrédients de mélange du caoutchouc —  
Noir de carbone — Dosage du soufre total**

**AMENDEMENT 1: Clarification concernant  
la température de macération au  
Paragraphe 3.4.5**

*Rubber compounding ingredients — Carbon black — Determination of  
sulfur content*

*AMENDMENT 1: Clarification of digestion temperature in  
Subclause 3.4.5*

ISO 1138:2007/Amd 1:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6640ce14-45dc-4d6b-b780-015e68b7bce3/iso-1138-2007-amd-1-2012>



Numéro de référence  
ISO 1138:2007/Amd.1:2012(F)

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

[ISO 1138:2007/Amd 1:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6640ce14-45dc-4d6b-b780-015e68b7bce3/iso-1138-2007-amd-1-2012)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6640ce14-45dc-4d6b-b780-015e68b7bce3/iso-1138-2007-amd-1-2012>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2012

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## 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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée 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.

L'Amendement 1 à l'ISO 1138:2007 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*, sous-comité SC 3, *Matières premières (y compris le latex) à l'usage de l'industrie des élastomères*.

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

[ISO 1138:2007/Amd 1:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6640ce14-45dc-4d6b-b780-015e68b7bce3/iso-1138-2007-amd-1-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6640ce14-45dc-4d6b-b780-015e68b7bce3/iso-1138-2007-amd-1-2012>

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

[ISO 1138:2007/Amd 1:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6640ce14-45dc-4d6b-b780-015e68b7bce3/iso-1138-2007-amd-1-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6640ce14-45dc-4d6b-b780-015e68b7bce3/iso-1138-2007-amd-1-2012>

## Ingrédients de mélange du caoutchouc — Noir de carbone — Dosage du soufre total

### AMENDEMENT 1: Clarification concernant la température de macération au Paragraphe 3.4.5

Page 3, Paragraphe 3.4.5

Dans la quatrième phrase du paragraphe, remplacer «Laisser macérer le mélange sur une plaque chauffante électrique à basse température» par «Laisser macérer le mélange sur une plaque chauffante électrique à température modérée, c'est-à-dire en dessous du point d'ébullition», de façon à lire le texte suivant:

**3.4.5** Ouvrir la bombe et laver toutes ses surfaces intérieures avec de l'eau, en recueillant toute l'eau de lavage dans un bécher de 250 ml. Filtrer la solution dans un bécher de 400 ml, en lavant le papier-filtre avec trois volumes de 5 ml d'eau. Ajouter au filtrat 5 ml d'acide chlorhydrique (3.2.2), 5 ml de la solution saturée d'acide picrique (3.2.3) et 10 ml de la solution de chlorure de baryum (3.2.1). Laisser macérer le mélange sur une plaque chauffante électrique à température modérée, c'est-à-dire en dessous du point d'ébullition, pendant 15 min environ. Filtrer sur un papier à faible taux de cendres et laver le précipité sur le papier avec des volumes de 10 ml d'eau bouillante. Continuer le lavage jusqu'à disparition de réaction au nitrate d'argent, indiquant l'absence de chlorure dans le filtrat.

[ISO 1138:2007/Amd 1:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6640ce14-45dc-4d6b-b780-015e68b7bce3/iso-1138-2007-amd-1-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6640ce14-45dc-4d6b-b780-015e68b7bce3/iso-1138-2007-amd-1-2012>

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

[ISO 1138:2007/Amd 1:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6640ce14-45dc-4d6b-b780-015e68b7bce3/iso-1138-2007-amd-1-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6640ce14-45dc-4d6b-b780-015e68b7bce3/iso-1138-2007-amd-1-2012>

---

---

**ICS 83.040.20**

Prix basé sur 1 page