
**Ingrédients de mélange du
caoutchouc — Noir de carbone —
Détermination du pouvoir colorant**

*Rubber compounding ingredients — Carbon black — Determination
of tinting strength*

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

ISO 5435:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/10ec448e-3f8d-4f2b-88c3-f34cd5952002/iso-5435-2017>



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

ISO 5435:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/10ec448e-3f8d-4f2b-88c3-f34cd5952002/iso-5435-2017>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Réactifs	2
6 Appareillage	2
7 Conditions d'essai	3
8 Mode opératoire	3
8.1 Préparation des pâtes	3
8.2 Modes opératoires individuels	4
8.2.1 Généralités	4
8.2.2 Mesurages utilisant l'appareil Erichsen Tint Tester	4
8.2.3 Mesurages utilisant le réflectomètre Densichron (méthodes avec applicateur de film ou rouleau lamineur)	6
8.2.4 Mesurages utilisant l'appareil Meeco Colormaster	8
8.2.5 Mesurages utilisant l'appareil Hunter Miniscan	10
8.2.6 Mesurages utilisant l'appareil Photochron	11
9 Expression des résultats	12
10 Fidélité	13
11 Rapport d'essai	13
Annexe A (informative) Données de fidélité	14
Bibliographie	16

[ISO 5435:2017](https://standards.iteh.ai/10ec448e-3f8d-4f2b-88c3-f34cd5952002/iso-5435-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/10ec448e-3f8d-4f2b-88c3-f34cd5952002/iso-5435-2017>

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/avant-propos.

Le présent document 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*.

Cette cinquième édition annule et remplace la quatrième (ISO 5435:2008), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à la précédente édition sont les suivantes:

- dans tout le texte, ITRB a été remplacé par ITRB ou ITRB-2, car ces deux références de teinte sont utilisées;
- l'[Article 5](#) relatif aux réactifs et ses notes de bas de page ont été mis à jour en fonction des matières et matériels actuellement disponibles;
- une note a été ajoutée à l'[Article 5](#) pour encourager l'utilisation de matériaux spécifiés uniquement;
- en [A.2.1](#), le type de matériels utilisés lors du programme d'essais interlaboratoires (ITP) en 2005 a été ajouté.