

Ingrédients de mélange du caoutchouc

Noir de carbone — Détermination de l'indice d'absorption de phtalate de dibutyle

Partie 1 : Méthode à l'absorptiomètre

E : Rubber compounding ingredients — Carbon black — Determination of dibutyl phtalate absorption number — Part 1 : Method using absorptometer

D : Zusätze für Kautschukmischungen — Ruße — Bestimmung der Dibutylphtalat-Absorption — Teil 1 : Absorptions-Methode

Norme française homologuée par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 5 octobre 1994 pour prendre effet le 5 novembre 1994.

Remplace la norme homologuée NF ISO 4656-1 (indice de classement : T 45-122), de septembre 1986.

correspondance Le présent document reproduit intégralement la norme internationale ISO 4656-1:1992.

analyse L'indice d'absorption de phtalate de dibutyle fournit une indication sur le degré de structure du noir de carbone et sa connaissance permet de prévoir l'influence du noir de carbone sur les caractéristiques de mise en œuvre des mélanges à base de caoutchouc et sur les propriétés des vulcanisats qui dépendent du degré de structure du noir de carbone.

descripteurs **Thésaurus International Technique** : caoutchouc, industrie des élastomères, ingrédient, mélange, noir de carbone, analyse chimique, indice d'absorption, phtalate de dibutyle, méthode d'analyse, absorptiomètre.

modifications Par rapport à la précédente édition, le présent document présente un avertissement et des modifications d'unités.

corrections

Membres de la commission de normalisation

Président : M HAEHL

Secrétariat : M JARRIJON — BNC

M	ANGLADE	HUTCHINSON
M	BENARD	LRCCP
M	BOUQUIN	DEGUSSA
M	BRUN	MINISTERE DES FINANCES
M	DE LIVONNIERE	CIRAD CP
M	ETIENNE	DAEI
MME	FISCHER	AFNOR
M	HAEHL	UNITED CHEMICAL FRANCE
M	MONTU	INGENIEUR CONSEIL
M	OCHSENBEIN	KLEBER INDUSTRIE CMP
M	PEIRANI	SIBBI
M	SPOUTIL	MINISTERE DES FINANCES
M	TAVERNIER	MFP MICHELIN
MME	VERGELIN	CINERGIE

Avant-propos national

Références aux normes françaises

Les normes mentionnées à l'article «Références normatives» n'ont pas de correspondance dans la collection des normes françaises : elles peuvent être obtenues auprès de l'AFNOR.

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 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.

La Norme internationale ISO 4656-1 a été élaborée 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 troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 4656-1:1985), dont elle constitue une révision rédactionnelle.

L'ISO 4656 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Ingrédients de mélange du caoutchouc — Noir de carbone — Détermination de l'indice d'absorption de phtalate de dibutyle*:

- *Partie 1: Méthode à l'absorptiomètre*
- *Partie 2: Méthode au plastographe ou au plasticorder*

Les annexes A et B font partie intégrante de la présente partie de l'ISO 4656.