

Matières premières  
pour l'industrie du caoutchouc

**Accélérateurs  
du type mercaptobenzothiazole (MBT)  
et disulfure de mercaptobenzothiazyle (MBTS)**

**Méthodes d'essai**

E : Rubber compounding ingredients — Accelerators, mercaptobenzothiazole (MBT) and mercaptobenzothiazyl disulfide (MBTS) type — Test methods  
D : Rohstoffe für die Gummiindustrie — Beschleuniger wie Merkaptobenzothiazol (MBT) und Merkaptobenzothiazyl-Disulfid (MBTS) — Prüfverfahren

**Norme française homologuée**

par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 20 novembre 1996 pour prendre effet le 20 décembre 1996.

**Correspondance**

À la date de publication du présent document, il n'existe pas de norme ou de projet de norme européenne ou internationale traitant du même sujet.

**Analyse**

Le présent document décrit les méthodes d'essai des accélérateurs du type mercaptobenzothiazole (MBT) et disulfure de mercaptobenzothiazyle (MBTS) qui sont parmi les plus utilisés dans l'industrie du caoutchouc. La mesure du titre est réalisée par voie chimique et chromatographie liquide haute performance qui assure une bonne reproductibilité des résultats. Le présent document doit faciliter le dialogue entre l'utilisateur et le producteur et favoriser le passage éventuel en assurance qualité.

**Descripteurs**

**Thésaurus International Technique** : industrie du caoutchouc, matière première, accélérateur de résine, essai, dosage, cendre, matière volatile, détermination du titre, chromatographie liquide haute performance.

**Modifications**

**Corrections**



**Membres de la commission de normalisation**

Président : M LANGLADE

Secrétariat : M JARRIJON — BNC

M	BENARD	LRCCP
M	BLIVET	BAYER
M	CARDINET	HUTCHINSON
M	CLATOT	AKZO
M	DE LIVONNIERE	CIRAD
M	ETIENNE	MICHELIN
MME	FISCHER	AFNOR
M	FRANCK	GOODYEAR CHEMICALS EUROPE
M	GIOCOSA	RNUR
M	HOUDRET	
M	LACOSTE	BAYER
M	LANGLADE	
M	LEMOINE	CFR
M	MOREELS	MONSANTO
M	OCHSENBEIN	KLEBER INDUSTRIE
M	POSCHET	MONSANTO
M	SHUTTLEWORTH	GOODYEAR CHEMICALS EUROPE
M	TAVERNIER	MICHELIN
MME	VERGELIN	CINERGIE

## Sommaire

	Page
1 <b>Domaine d'application</b> .....	4
2 <b>Références normatives</b> .....	4
3 <b>Teneur en cendres</b> .....	4
4 <b>Teneur en matières volatiles</b> .....	5
5 <b>Détermination du titre</b> .....	6
<b>Annexe A</b> (normative) <b>Paramètres de la chromatographie liquide haute performance (CLHP) suivant le type de produit</b> .....	15
<b>Annexe B</b> (informative) <b>Essais interlaboratoires</b> .....	18