

Caoutchouc

## Détermination des caractéristiques de vulcanisation à l'aide du rhéomètre à disque oscillant

E : Rubber — Measurement of vulcanization characteristics with the oscillating curemeter

D : Elastomere — Messung von Vulkanisateigenschaften mit einem Schwingungsvulkameter

---

### Norme française homologuée

par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 5 novembre 1996 pour prendre effet le 5 décembre 1996.

Remplace la norme enregistrée NF T 43-015, d'août 1975.

---

### Correspondance

Le présent document est équivalent à la norme internationale ISO 3417:1991 avec des modifications rédactionnelles.

---

### Analyse

Le présent document spécifie une méthode de détermination de certaines grandeurs caractéristiques de la vulcanisation d'un mélange à base de caoutchouc au moyen d'un rhéomètre à disque oscillant.

---

### Descripteurs

**Thésaurus International Technique** : caoutchouc, mélange, vulcanisation, caractéristique, essai, rhéomètre, matériel d'essai.

---

### Modifications

Par rapport à la précédente édition, la rédaction de la norme a été notablement révisée. Une évaluation informative de la fidélité a été introduite. Les tolérances sur la température et le mesurage de celle-ci sont reconsidérés pour tenir compte des performances réelles des moyens de mesure.

---

### Corrections



## Membres de la commission de normalisation

Président : M EVRARD

Secrétariat : LRCCP

M	DABO	CINERGIE
M	DUROU	
MME	FISCHER	AFNOR
M	GRILLON	MFP MICHELIN
M	JARRIJON	BNC
M	LEMEE	
M	PICOT	
M	POULLET	ENICHEM ELASTOMERES FRANCE
M	ROUAULT	CTTM
MME	THELAMON	

## Sommaire

	Page
<b>Avant-propos</b> .....	4
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	4
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	4
<b>3</b> <b>Principe</b> .....	4
<b>4</b> <b>Appareillage</b> .....	5
<b>5</b> <b>Étalonnage du transducteur et de l'enregistreur</b> .....	7
<b>6</b> <b>Éprouvette</b> .....	7
<b>7</b> <b>Température de vulcanisation</b> .....	7
<b>8</b> <b>Mode opératoire</b> .....	7
<b>9</b> <b>Expression des résultats</b> .....	8
<b>10</b> <b>Rapport d'essai</b> .....	8
<b>Annexe A</b> (informative) <b>Fidélité de la méthode d'essai</b> .....	13
<b>Annexe B</b> (informative) <b>Guide pour l'utilisation des résultats de fidélité</b> .....	17