

**CAOUTCHOUCS COMPACTS  
MELANGES DE CATEGORIE 1**

**SANS RESTRICTION D'UTILISATION**

AVANT-PROPOS

La présente norme définit les caractéristiques auxquelles doivent satisfaire les caoutchoucs compacts de la catégorie 1, sans exigence particulière de tenue aux intempéries, aux hydrocarbures et à la chaleur. Elle complète la norme B63 0100.

**1. CARACTERISTIQUES LIMITES DES MELANGES (\*)**

TYPE DE MELANGE	Ar % initial  min.	DRC % 22 h à 70 °C  max.	Rd kN/m  min.	Après 7 jours à 70 °C		
				$\frac{\Delta Rr}{Rr}$ % max.	$\frac{\Delta Ar}{Ar}$ % max.	
				Méthodes d'essai		
	D41 1099	D45 1132	D41 5149	D47 1053 D41 1099	D47 1053 D41 1099	
13	•F	20	8	1	-2	-0
	•V		0			
	•I					
14	•F	20	8	1	-2	-0
	•V		0			
	•I					
	14					
15	•F	20	8	1	-2	-0
	•V	20	0			
	•I					
	15					
16	•F	20	8	1	-2	-0
	•V	20	0			
	•I					
	16					
17	•F	10	8	1	-2	-0
	•V	20	0			
	•I					
	17					
18	•F	10	8	1	-2	-0
	•V		0			
	•I					
	18					
19	•F	10	8	1	-2	-0
	•V		0			
	•I					

CAOUTCHOUCS - MELANGES DE CATEGORIE 1	B63 1100	۲/۴
---------------------------------------	----------	-----

(\*) Dureté et résistance à la rupture, voir § Dureté et résistance à la rupture.

## 2. DURETE ET RESISTANCE A LA RUPTURE

(rappel de la norme B63 0100)

INDICE DE DURETE	2	3	4	5	6	7	8	9
DURETE DIDC (+ 5 / - 4)	20	30	40	50	60	70	80	90

INDICE DE RESISTANCE A LA RUPTURE	0.4	0.5	1.0	1.4	2.1
Rr (MPa)	$4 \leq Rr < 5$	$5 \leq Rr < 10$	$10 \leq Rr < 14$	$14 \leq Rr < 21$	$Rr \geq 21$

## 3. CARACTERISTIQUES PARTICULIERES

CARACTERISTIQUES	METHODES D'ESSAI	VALEURS LIMITEES	SYMBOLE	
Tenue à la chaleur dans l'air	Vj à V. °C ± 2 °C	D4V 1.02	Perte max. de Rr 20 % Perte max. de Ar 20 %	A1
Déformation rémanente après compression	22 h à V. °C ± 2 °C V. h à 100 °C ± 2 °C	D40 1122	≤ 20 %	B1
			≤ 10 %	B2
			≤ 0 %	BV
Tenue à l'ozone 0. ppcm en volume (délai d'apparition des craquelures)		D4V 1100	≥ 16 h	C1
Tenue aux liquides de frein (suivant la norme BV 1 222)	120 h à V. °C ± 2 °C	D4V 1.098	Perte max. de Rr 20 % Perte max. de Ar 20 %	E0
	V. h à 120 °C ± 2 °C		Perte max. de Rr 20 % Perte max. de Ar 20 %	E2
Résistance au déchirement		D41 0149	≥ 20 kN/m	G2
			≥ 40 kN/m	G3
Solidité de la teinte aux Xénotests 10. et 10.S à 9. °C		D4V 1221	Cotation ≥ 0 Echelle des gris	L1
Tachage sur peinture		D4V 0144	Cotation ≥ 2/2 Echelle des gris	P1
			Cotation ≥ 4 Echelle des gris	P2
Tachage sur feuille plastique		D4V 1.020	Cotation ≥ 4/0 Echelle des gris	P2
			Cotation ≥ 2/4 Echelle des gris	S1

## 4.HISTORIQUE ET DOCUMENT CITES

### 4.1.HISTORIQUE

#### ۴,۱,۱.CREATION

- OR: ۰۱/۱۲/۱۹۸۰ - CREATION DE LA NORME.

#### ۴,۱,۲.OBJET DE LA MODIFICATION

- A: ۰۱/۰۹/۱۹۹۴ - REFONTE COMPLETE DE LA NORME.
- B: ۱۲/۰۲/۱۹۹۷ - REPRISE SOUS IDEM.

### 4.2.DOCUMENTS CITES

#### ۴,۲,۱.DOCUMENTS PSA

##### ۴,۲,۱,۱.Normes

B۶۳۰۱۰۰, BV۱۲۴۲۰, D۲۷۵۱۴۴, D۴۱۱۰۹۹, D۴۱۵۱۴۹, D۴۵۱۱۳۲, D۴۷۱۰۳۵, D۴۷۱۰۵۳, D۴۷۱۰۹۸, D۴۷۱۱۰۰, D۴۷۱۴۲۱.

##### ۴,۲,۱,۲.Autres

#### ۴,۲,۲.DOCUMENTS EXTERIEURS

### 4.3.EQUIVALENT A :

### 4.4.CONFORME A :

### 4.5.MOTS CLEFS