



**CAOUTCHOUCS COMPACTS  
MELANGES DE CATEGORIE 2**

**SANS RESTRICTION D'UTILISATION**

AVANT-PROPOS

La présente norme définit les caractéristiques auxquelles doivent satisfaire les caoutchoucs compacts de la catégorie 2, ayant une bonne tenue aux intempéries.  
Elle complète la norme B63 0100.

**1. CARACTERISTIQUES LIMITEES 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		Tenue à l'ozone 200 ppcm en heures	
				$\frac{\Delta Rr}{Rr}$ % max.	$\frac{\Delta Ar}{Ar}$ % max.		
				Méthodes d'essai			
	D41 1099	D45 1132	D41 5149	D47 1053 D41 1099	D47 1053 D41 1099	D47 1100	
T2	•F	20	0	0	-20	-20	≥ f
	•V						
T4	•F	20	0	1	-10	-20	≥ f
	•V						
	10						
	14						
T5	•F	20	0	1	-10	-20	≥ f
	•V						
	10						
	14						
	21						
T6	•F	20	0	1	-10	-20	≥ f
	•V						
	10						
	14						
	21						
T7	•F	10	0	1	-10	-20	≥ f
	•V						
	10						
	14						
T8	•F	10	0	1	-10	-20	≥ f
	•V						
	10						
	14						
	21						
T9	•F	10	0	1	-10	-20	≥ f
	•V						
	10						
	14						
	21						

(\*) 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	0.5	0.7	1.0	1.5	2.1
Rr (MPa)	$1 \leq Rr < 1.5$	$1.5 \leq Rr < 2.1$	$2.1 \leq Rr < 3.0$	$3.0 \leq Rr < 4.0$	$Rr \geq 4.0$

## 3. CARACTERISTIQUES PARTICULIERES

CARACTERISTIQUES	NORMES	VALEURS LIMITES	SYMBOLE
Tenue à la chaleur dans l'air	Vj à 100 °C ± 2 °C	Perte max. de Rr 20 % Perte max. de Ar 20 %	AT
	Vj à 120 °C ± 2 °C	Perte max. de Rr 20 % Perte max. de Ar 20 %	AT
	Vj à 150 °C ± 2 °C	Perte max. de Rr 20 % Perte max. de Ar 20 %	A0
Déformation rémanente après compression	22 h à 70 °C ± 2 °C	≤ 20 %	B1
	V · h à 100 °C ± 2 °C	≤ 40 %	B2
	V · h à 120 °C ± 2 °C	≤ 40 %	B3
Tenue à l'ozone 200 ppcm en volume (délais d'apparition des craquelures)		≥ 72 h	CT
		≥ 72 h	CT
Tenue aux liquides de frein (suivant la norme BV1 2220)	V · h à 120 °C ± 2 °C	Perte max. de Rr 20 % Perte max. de Ar 20 %	E2
Tenue dans le liquide de refroidissement (suivant la norme BV1 0110)	Vj à 118 °C (+ 0 / - 0 °C)	Perte max. de Rr 20 % Perte max. de Ar 20 %	EV
Résistance au déchirement	D21 0149	≥ 20 kN/m	GT
Solidité de la teinte aux Xénotests 10 et 10-S après 10 h à 90 °C	D21 1231	Cotation ≥ 0 Echelle des gris	L1
Tachage sur peinture	D21 0144	Cotation ≥ 2/2 Echelle des gris	P1
		Cotation ≥ 3 Echelle des gris	P2
		Cotation ≥ 4/0 Echelle des gris	P3
Tachage sur feuille plastique	D21 1020	Cotation ≥ 2/2 Echelle des gris	S1
Rigidité à basse température selon essai GEMMAN	D21 1028	≤ -20 °C	V1
		≤ -20 °C	V2

## 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: ۱۸/۰۲/۱۹۹۷ - REPRISE SOUS IDEM.

### 4.2.DOCUMENTS CITES

#### ۴,۲,۱.DOCUMENTS PSA

##### ۴,۲,۱,۱.Normes

B۶۳۰۱۰۰, BV۱۲۴۲۰, BV۱۵۱۱۰, D۲۷۵۱۴۴, D۴۱۱۰۹۹, D۴۱۵۱۴۹, D۴۵۱۱۲۲, D۴۵۱۵۲۸, D۴۷۱۰۵۲, 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