

PARE-CHOCS

Page 1/3

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. CARACTÉRISTIQUES	1
3.1. GÉNÉRALITÉS	1
3.2. CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES	2
3.3. CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	2
4. ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES	2
5. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	3
5.1. HISTORIQUE	3
5.2. DOCUMENTS CITÉS	3
5.3. EQUIVALENT À :	3
5.4. CONFORME À :	3
5.5. MOTS CLEFS	3

1.OBJET

Le présent cahier des charges s'applique aux pare-chocs des voitures particulières. Il complète les règlements en vigueur dans les pays auxquels les véhicules sont destinés, par l'indication de différentes caractéristiques que l'on peut exiger des pare-chocs pour leur assurer un comportement correct aux petits chocs, une bonne tenue aux agents extérieurs et leur permettre d'assurer une protection suffisante du véhicule.

Il doit être accompagné du cahier des charges B20 0110 "FOURNITURES DE PIECES OU ENSEMBLES - PRESCRIPTIONS GENERALES".

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

En plus de l'indice du présent cahier des charges, exprimé sous la forme suivante "CDC B27 2110", indiquer l'indice des méthodes et procédures d'essai que le pare-chocs doit satisfaire.

Pour chacune d'elles, le niveau de performances imposé doit être indiqué.

3.CARACTERISTIQUES

3.1.GENERALITES

Les caractéristiques des produits de série doivent satisfaire aux exigences des règlements en vigueur et aux conditions indiquées ci-après. Ils doivent en outre satisfaire les documents suivants :

- pare-chocs métalliques non peints :
 - en acier chromé : B15 4120,
 - en alliage léger : B15 3200,
 - en acier inoxydable : B.. ..,
- pare-chocs métalliques peints : B.. ..,
- pare-chocs plastiques non peints : B62 0100,
- pare-chocs plastiques peints : B..

PARE-CHOCS	B27 2110	2/3
------------	----------	-----

3.2.CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Caractéristiques		Méthodes d'essais			
		Métallique		Plastique	
		non peint	peint	non peint	peint
Aspect de surface	Teinte	Examen visuel	D15 5083 D15 1343	D15 5083 D15 1343	D15 5083 D15 1343
	Rugosité	Examen visuel	Examen visuel	Examen visuel	Examen visuel
	Brillant	Examen visuel	D25 1413	D25 1413	D25 1413
Tenue dans le temps	Vieillessement naturel		D27 1526	D47 1121	D27 1526
	Vieillessement artificiel		D27 1389	D47 1123	D27 1389
	Tenue à l'eau et / ou à l'humidité		D27 1327 D27 1571	Selon matière	D27 1327 D27 1571
Caractéristiques mécaniques de surface	Gravillonnage		D24 1312		D24 1312
	Sensibilité à la rayure		D15 1211	D15 1211	D15 1211
	Adhérence		D25 1075 D25 1342 D25 1297		D25 1075
	Tenue au frottement		D24 1532	D45 1010	D24 1425 D24 1532
	Corrosion		D17 1058 D23 1461		
Emboutissage			D25 1342		
Pliage			D25 1297		
Tenue à la température	Tenue à la chaleur		(1)	D45 1234	(1)
	Tenue au froid		(1)	D42 1235	(1)
	Cycle climatique		(1)	(1)	(1)
Résistance aux agents chimiques	Tenue aux carburants		D27 1465	D47 1035	D27 1465
	Tenue aux agents de nettoyage		D27 1465	D47 1035	D27 1465
	Protection-déprotection		D27 1465	D47 1279-1561	D27 1465
	Tenue à l'acide		D27 1465		D27 1465
	Tenue aux gaz d'échappement		Essai de roulage	Essai de roulage	Essai de roulage

(1) Les exigences particulières doivent être précisées sur les documents.

3.3.CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Caractéristiques	Procédures d'essais ou méthodes d'essais	Exigences
Flexion statique	B37 2115	Voir nota
Essais dynamiques	B37 2125	Suivant norme
	D42 1330	Voir nota

Nota : Les exigences et l'expression des résultats d'essais doivent être indiquées au plan.

4.ESSAIS SUPPLEMENTAIRES

Des essais supplémentaires pouvant s'avérer nécessaires, les Bureaux d'Etudes se réservent le droit de préciser ou de compléter à tout moment ce cahier des charges par des avenants.