

DEFLECTEURS D'AIR EN POLYESTER INSATURE ASSEMBLES PAR COLLAGE VEHICULES D70 - COFFRES

Page 1/10

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES	1
4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	2
5. CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES	4
ANNEXE 1	5
ANNEXE 2	6
ANNEXE 3	7
6. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	10
6.1. HISTORIQUE	10
6.2. DOCUMENTS CITÉS	10
6.3. EQUIVALENT À :	10
6.4. CONFORME À :	10
6.5. MOTS CLEFS	10

1.OBJET

La présente spécification a pour objet la définition des caractéristiques techniques auxquelles doit répondre l'adhésif utilisé pour le collage des déflecteurs d'air D70 composés de 2 pièces (supérieure et inférieure) et de 2 pieds réalisés en polyester insaturé chargé fibre de verre.

Elle est à appliquer pour l'approbation de la formulation d'origine et pour toute modification de celle-ci.

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

L'application des exigences de la présente spécification doit être indiquée sur les documents par la désignation du produit suivie de l'indice du document.

Exemple :

DEFLECTEUR D'AIR SUR COFFRE D70 STL S28 2102.

3.PRESCRIPTIONS GENERALES

Ces prescriptions sont celles de la norme B62 0100 "PIECES EN PLASTIQUE - EXIGENCES FONCTIONNELLES" et de la STL S60 0100 "PLASTIQUES AVEC REVETEMENTS DE PEINTURE...".

COLLAGE DES DEFLECTEURS D'AIR D70	S28 2102	2/10
--	-----------------	------

4.CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Documents	Caractéristiques	Conditions particulières	Expression des Résultats	Exigences
	4.1 PARTIES SUPERIEURE ET INFERIEURE DU DEFLECTEUR			
	4.1.1 Composition : éléments principaux			
	- Résine		Nature	Polyester insaturé
D40 1222	- Fibres de verre			
	- Taux		% (m/m)	25 ± 2
	- Longueur		mm	25 ± 0,5
D45 1158	4.1.2 Masse spécifique	(1)	g/cm ³	1,82
D41 1041	4.1.3 Module d'élasticité en flexion			
	- A 23 °C ± 2 °C	(1)	MPa	12 000
D41 1041	4.1.4 Flèche à la rupture			
	- A 23 °C ± 2 °C	(1)	mm	3,7
D42 1235	4.1.5 Comportement aux chocs B1000/50/23 °C	Annexe 1 (2)	Notation	Pas d'écaillage ni de décollement
	4.2 PIEDS MILIEUX			
	4.2.1 Composition : éléments principaux			
	- Résine		Nature	Polyester insaturé
D40 1222	- Fibres de verre			
	- Taux		% (m/m)	20 ± 2
	- Longueur		mm	12,7 ± 0,5
D45 1158	4.2.2 Masse spécifique		g/cm ³	1,89
D41 1041	4.2.3 Module d'élasticité en flexion			
	- A 23 °C ± 2 °C		MPa	12 500
	4.3 DEFLECTEUR COMPLET - RESISTANCE AU CLAQUAGE	(3)		
	4.3.1 Avant vieillissement			
	- A 23 °C ± 2 °C		Cycle	≥ 20 000
	4.3.2 Après vieillissement climatique			
D47 1309	- Après 10 cycles AF		Cycle	≥ 20 000 Aucune détérioration du becquet ni du volet n'est tolérée

(1) Les éprouvettes doivent être découpées dans l'échantillon matière réalisé suivant les mêmes conditions de température que les pièces série, dans un format de 360 x 360 x 4 mm.

(2) Les essais doivent être effectués sur pièce fixée dans les conditions véhicule.

(3) Essai réalisé sur pièce complète peinte montée sur un volet série.

Ouverture, fermeture du volet :

- vitesse : 1,6 m/s au droit de la serrure,

COLLAGE DES DEFLECTEURS D'AIR D70	S28 2102	3/10
--	-----------------	------

- *nombre de claquages : 20 000.*