

FONCTION DE LIAISON APRES PEINTURE DE FINITION ELEMENTS PLASTIQUES COLLES SUR CAISSE

Page 1/9

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES	1
4. TABLEAU D'ORIENTATION (CHOIX DU MODE DE FONCTION)	1
5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	3
6. CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE	5
ANNEXE 1	7
7. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	9
7.1. HISTORIQUE	9
7.2. DOCUMENTS CITÉS	9
7.3. EQUIVALENT À :	9
7.4. CONFORME À :	9
7.5. MOTS CLEFS	9

1.OBJET

La présente norme a pour objet la définition des caractéristiques techniques auxquelles doit répondre l'assemblage par collage d'un élément plastique sur caisse après peinture de finition.

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

L'application des exigences de la présente norme doit être indiquée sur les documents par la désignation du produit, suivie de l'indice de la présente norme et le numéro correspondant au mode de fonction défini au § Tableau d'orientation (choix du mode de fonction).

Exemple :

COLLAGE CUVETTE DE ROUE DE SECOURS SUR PLANCHER DE CHARGE, B14 1801 Fonction 175.

COLLAGE BAC BATTERIE SUR PLANCHER DE CHARGE, B14 1801 Fonction 176.

3.PRESCRIPTIONS GENERALES

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

Pour toute évolution matière de la pièce apportée ou de la gamme de collage, le fournisseur demandant cette modification devra vérifier les résultats selon la présente norme. Ces résultats d'essais seront communiqués au service DTAT/DVHL/MXP pour validation et réactualisation du document.

4. TABLEAU D'ORIENTATION (CHOIX DU MODE DE FONCTION)

Ce tableau a pour but l'orientation du concepteur vers le mode de fonction répondant aux exigences essentielles pour le type de liaison qu'il aura retenu.

ELEMENTS PLASTIQUES COLLES SUR CAISSE	B14 1801	2/9
--	-----------------	-----

EXIGENCES ESSENTIELLES		MODE DE FONCTION
TYPE D'ELEMENTS	TEMPERATURE MAXIMALE DU JOINT DE COLLE SUR VEHICULE	
Sur plancher de charge : - cuvette de roue de secours.	100°C	175
Sur plancher de charge, plancher avant : - bac batterie ou bac de rangement. - etc.	70°C	176
Sur tablette arrière ou autres : - bac de rangement. - etc.	A définir	177

ELEMENTS PLASTIQUES COLLES SUR CAISSE	B14 1801	3/9
---------------------------------------	----------	-----

5.CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Documents	CARACTERISTIQUES	CONDITIO NS PARTI- CULIERE S	EXPRESSIO N DES RESULTATS	NUMERO DU MODE DE FONCTION		
				175	176	177
D51 1709	5.1 ADHERENCE SUR SUPPORT RECEVEUR PAR PELAGE					
	5.1.1 Avant vieillissement (1)					
	- Après 10 jours de réticulation à 23 °C ± 2 °C et 50 % HR ± 5 % HR					
	- Faciès de rupture		Notation	RC, RAR	RC, RAR	RC, RAR
D47 1165 H	5.1.2 Après vieillissement (1)					
	- Après 7 jours en cataplasme humide.					
	- Faciès de rupture		Notation	RC, RAR	RC, RAR	-
	- Après 14 jours en cataplasme humide.					
	- Faciès de rupture		Notation	RC, RAR	RC, RAR	-
D47 1309 AF	- Après 10 cycles.					
	- Faciès de rupture		Notation	-	-	RC, RAR
D51 1709	5.2 ADHERENCE SUR SUPPORT APPORTE PAR PELAGE					
	5.2.1 Avant vieillissement (1)					
	Après 10 jours de réticulation à 23 °C ± 2 °C et 50 % HR ± 5 % HR					
	- Faciès de rupture		Notation	RAR, RC, RS	RAR, RC, RS	RAR, RC, RS
	5.2.2 Après vieillissement (1)					
D47 1165 H	- Après 7 jours en cataplasme humide.					
	- Faciès de rupture		Notation	RAR, RC, RS	RAR, RC, RS	-
	- Après 14 jours en cataplasme humide.					
	- Faciès de rupture		Notation	RAR, RC, RS	RAR, RC, RS	-
D47 1309 AF	- Après 10 cycles.					
	- Faciès de rupture		Notation	-	-	RAR, RC, RS
	- Influence de la variation dimensionnelle sur l'assemblage collé	(4)				
D47 1309 BF	- Faciès de rupture après 10 cycles		Notation	RAR, RC, RS	-	-