

FONCTIONS DE LIAISON APRES PEINTURE DE FINITION ELEMENTS DE FIXATION A JOINT PLAN COLLES SUR INTERIEUR CAISSE

Page 1/5

Cette norme REMPLACE la norme B141800

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. TABLEAU D'ORIENTATION (CHOIX DU MODE DE FONCTION)	2
4. CARACTÉRISTIQUES DES DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONS	2
5. CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE FRANCE	3
ANNEXE	4
6. HISTORIQUE ET DOCUMENTS CITÉS	5
6.1. HISTORIQUE	5
6.2. DOCUMENTS CITÉS	5
6.3. EQUIVALANT À :	5
6.4. CONFORME À :	5
6.5. MOTS CLEFS	5

1.OBJET

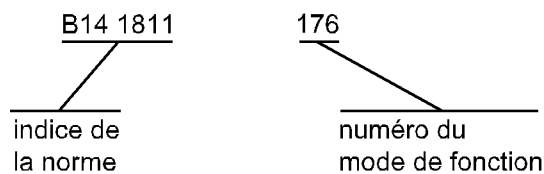
La présente norme définit les caractéristiques s'appliquant aux différentes fonctions de liaison réalisées après peinture de finition pour le collage des éléments de fixation à joint plan sur intérieur caisse.

Ce document doit être accompagné des normes B14 0100 et B74 0100 donnant les prescriptions générales pour la consultation des fournisseurs.

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

La fonction est définie sur document par l'indice de la présente norme suivi du numéro correspondant au mode de fonction défini au § Caractéristiques des différents modes de fonctions.

Exemple : COLLAGE EMBASE RETROVISEUR SUR PARE-BRISE.



3. 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.

EXIGENCES ESSENTIELLES			MODE DE FONCTION
TYPES D'ELEMENTS CONCERNES	SYSTEME DE LIAISON PAR ADHESIF	SUPPORTS RECEVEURS	
EMBASES DE RETROVISEURS	MONO-COMPOSANT THERMOFUSIBLE NON RETICULABLE	VERRE FEUILLETE	175
	MONO-COMPOSANT OU BI-COMPOSANT RETICULABLE	VERRE FEUILLETE	176

4. CARACTERISTIQUES DES DIFFERENTS MODES DE FONCTIONS

DOCUMENTS	CARACTERISTIQUES	EXPRESSION DES RESULTATS	NUMERO DU MODE DE FONCTION		
			175		176
D41 1478	4.1 RESISTANCE EN TRACTION - CLIVAGE				
	4.1.1 Avant vieillissement				
	- Après 24 h à 23 °C ± 2 °C	MPa	≥ 1		≥ 1
D47 1309	4.1.2 Après vieillissement en AMBIANCE CLIMATIQUE				
	Selon MES D47 1309 AF				
	- après 3 cycles	MPa	≥ 0,4		≥ 0,4
	- après 7 cycles - perte entre 3 et 7 cycles	%	≤ 10		≤ 10
D45 5029	4.1.3 Après choc thermique				
	- Après retour à 23 °C ± 2 °C	MPa	≥ 0,4		≥ 0,4
	- Aspect du collage après retrait de la neige ou glace carbonique	Notation	Ni glissement ni décollement		Ni glissement ni décollement
D45 5030	4.2 RESISTANCE AU FLUAGE EN TRACTION-CLIVAGE				
	- Température	°C	90		100
	- Charge	kg	0,5		3
	- Durée de maintien	h	72 ± 2		0,5
	- Observation	Notation	Ni glissement ni décollement		Ni glissement ni décollement
D41 5233	4.3 RESISTANCE EN TORSION PAR APPLICATION D'UN COUPLE				
	4.3.1 Résistance à un couple donné				
	- Couple appliqué	N.m	20 ± 0,2		-
	- Temps de maintien du couple	s	30		-
	- Observation	Notation	Ni glissement ni décollement		-
	4.3.2 Couple de décollement				
	- Après 5 jours de réticulation (4)				
	- à 15 °C ± 2 °C	N.m	-		≥ 8
	- Après 7 jours minimum de réticulation (4)				
	- à 23 °C ± 2 °C	N.m	≥ 30		≥ 30
	- à 80 °C ± 2 °C	N.m	-		≥ 30
	- à - 40 °C ± 2 °C	N.m	-		≥ 30

Nota : Un tiret signifie qu'il n'y a pas d'exigence.