

FONCTIONS DE LIAISON APRES PEINTURE DE FINITION ELEMENTS ANTIGRAVILLONNAGE COLLES SUR EXTERIEUR CAISSE

Page 1/8

CETTE NORME REMPLACE LA NORME S74 3100

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. TABLEAU D'ORIENTATION (CHOIX DU MODE DE FONCTION)	1
4. CARACTÉRISTIQUES DES DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONS	3
5. CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE	5
ANNEXE (1/2)	6
ANNEXE (2/2)	7
6. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	8
6.1. HISTORIQUE	8
6.2. DOCUMENTS CITÉS	8
6.3. EQUIVALENT À :	8
6.4. CONFORME À :	8
6.5. MOTS CLEFS	8

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 antigravillonnage sur extérieur caisse.

La présente norme concerne les films antigravillonnage adhésivés souples prédécoupés et collés sur extérieur caisse.

Pour les produits épais déposés ou projetés en dessous de caisse (bas de marche ou passage de roue), voir la norme correspondante.

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 par le numéro du mode de fonction suivi de l'indice de la présente norme.

Exemple :

COLLAGE FILM ANTIGRAVILLONNAGE SUR PEINTURE PRIMAIRE RECOUVRABLE.

Fonction 375

norme B14 3100.

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
APPLICATION	RESISTANCE AU	TENUE AUX	VIEILLISSEMENT	

FONCTIONS LIAISON APRES PEINTURE-ANTIGR.	B14 3100	2/8
---	-----------------	-----

	GRENAILLAGE	FLUIDES	ARTIFICIEL	
Dépose sur peinture primaire recouvrable	Après mise en peinture	Sans exigence	Sans exigence	375
Dépose sur peinture de finition	Sans mise en peinture	Avec exigences	Avec exigences	376

FONCTIONS LIAISON APRES PEINTURE-ANTIGR.	B14 3100	3/8
--	----------	-----

4.CARACTERISTIQUES DES DIFFERENTS MODES DE FONCTIONS

DOCUMENTS	CARACTERISTIQUES	EXPRESSION DES RESULTATS	NUMERO DU MODE DE FONCTION		
			375		376
D45 1013	4.1 EPAISSEUR (FILM + ADHESIF)	mm	≥ 0,20		≥ 0,35
D14 1428	4.2 RESISTANCE AU GRENAILLAGE				
	4.2.1 Sans mise en peinture (1)				
	- Avant vieillissement				
	- durée	s	-		≥ 240
	- surface découverte	Cotation	-		0
D47 1309	- Après vieillissement (10 cycles AF)				
	- durée	s	-		≥ 200
	- surface découverte	Cotation	-		0
	4.2.2 Après mise en peinture (2)				
	- Avant vieillissement				
	- durée	s	≥ 445		-
	- surface découverte	Cotation	0		-
D47 1309	- Après vieillissement (10 cycles AF)				
	- durée	s	≥ 350		-
	- surface découverte	Cotation	0		-
D51 1485	4.3 RESISTANCE AU PELAGE A 90° (3)				
	4.3.1 Avant vieillissement				
	- Après 10 min à 23 °C ± 2 °C	N/cm	≥ 2		≥ 3
	- Après 24 h à 23 °C ± 2 °C	N/cm	≥ 2,5		≥ 3,5
	- Après 1 h à 120 °C ± 5 °C	N/cm	-		≥ 3,5
B74 0200	- Après 1 cycle PI LHC + PF LHC selon norme B74 0200	N/cm	≥ 2,5		-
D47 1309	4.3.2 Après vieillissement climatique				
	- Après 1 cycle AF	N/cm	≥ 5 *		≥ 5 *
	- Après 5 cycles AF	N/cm	≥ 5 *		≥ 5 *
	- Après 10 cycles AF perte entre 5 et 10 cycles	%	≤ 20		≤ 20
	4.3.3 Après exposition aux fluides (4)				
	- Produit de nettoyage	N/cm	-		≥ 3,5 **
D47 1279	- Produit de protection temporaire	N/cm	-		≥ 3,5 **
	- Produit de déprotection	N/cm	-		≥ 3,5 **
	- Ethanol dénaturé	N/cm	-		≥ 3,5 **
D27 1389	4.3.4 Après vieillissement artificiel				
	Selon gamme N° 2, 500 h	N/cm	-		≥ 5 *

* Aucun décollement partiel ni désolidarisation film/adhésif ne sont tolérés au cours des différents vieillissements.

** Aucun décollement partiel ni désolidarisation ne sont tolérés au cours de l'exposition aux fluides.

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

Les renvois numériques sont regroupés en Annexe 1.