

# FONCTIONS DE LIAISON APRES PEINTURE DE FINITION ELEMENTS DE DECORATION COLLES SUR EXTERIEUR CAISSE

Page 1/7

**INTERDITE POUR ETUDE NOUVELLE ET REMPLACEE PAR LA NORME B28 3710**

**NORME A NE PLUS UTILISER  
SE REPORTER A LA NORME B28 3710**

## AVANT-PROPOS

*Cette norme ne concerne que les caractéristiques de la fonction liaison. Pour celles liées au support, il faut se reporter aux normes correspondantes.*

*Par exemple pour les supports en plastiques, voir norme B62 0100.*

## 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 | 3 |
| 5. CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE FRANCE                | 4 |
| ANNEXE                                                | 5 |
| 6. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS                       | 7 |
| 6.1. HISTORIQUE                                       | 7 |
| 6.2. DOCUMENTS CITÉS                                  | 7 |
| 6.3. EQUIVALENT À :                                   | 7 |
| 6.4. CONFORME À :                                     | 7 |
| 6.5. MOTS CLEFS                                       | 7 |

## 1.OBJET

La présente norme définit les caractéristiques s'appliquant aux différentes fonctions de liaison réalisées après peintures de finition pour le collage des éléments décoratifs sur extérieur caisse.

Ce document doit être accompagné des normes B14 0100 et B74 0100 donnant les prescriptions générales pour la consultation des fournisseurs, et du fascicule de documentation B14 0110 récapitulant les types-produits.

## 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 paragraphe Caractéristiques des différents modes de fonctions.

**Exemple :**

COLLAGE BANDE DECORATIVE LATERALE SUR CEINTURE DE CAISSE



|                                                 |                 |            |
|-------------------------------------------------|-----------------|------------|
| <b>FONCTIONS LIAISON APRES PEINTURE-COLLAGE</b> | <b>B14 1845</b> | <b>2/7</b> |
|-------------------------------------------------|-----------------|------------|

### 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 retenue.

| EXIGENCES ESSENTIELLES                          |                       |                       | MODE<br>DE<br>FONCTION |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| TENUE AU<br>VIEILLISSEMENT                      | TENUE A LA<br>CHALEUR | TENUE AU<br>CARBURANT |                        |
| Ambiance climatique<br>- 40 à 80 °C<br>Humidité | 1 h à 120 °C          | Sans                  | <b>175</b>             |
| Ambiance climatique<br>- 40 à 80 °C<br>Humidité | 1 h à 120 °C          | Avec                  | <b>176</b>             |

|                                          |          |     |
|------------------------------------------|----------|-----|
| FONCTIONS LIAISON APRES PEINTURE-COLLAGE | B14 1845 | 3/7 |
|------------------------------------------|----------|-----|

#### 4.CARACTERISTIQUES DES DIFFERENTS MODES DE FONCTIONS

| DOCUMENTS | CARACTERISTIQUES                                                | EXPRESSION<br>DES<br>RESULTATS | NUMERO DU MODE DE FONCTION             |  |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|--|--|
|           |                                                                 |                                | SANS EXIGENCE DE TENUE<br>AU CARBURANT |  |  |
|           |                                                                 |                                | 175                                    |  |  |
|           |                                                                 |                                | AVEC EXIGENCE DE TENUE<br>AU CARBURANT |  |  |
|           |                                                                 |                                | 176                                    |  |  |
| D51 1485  | <b>4.1 RESISTANCE AU PELAGE A 90°</b>                           |                                |                                        |  |  |
|           | <b>4.1.1 Avant vieillissement</b>                               |                                |                                        |  |  |
|           | - après 10 minutes                                              | N/cm                           | ≥ 1                                    |  |  |
|           | - après 24 heures                                               | N/cm                           | ≥ 2                                    |  |  |
|           | Ambiance thermique : 1 h à 120 °C                               | N/cm                           | ≥ 3                                    |  |  |
| D47 1309  | <b>4.1.2 Après vieillissement en ambiance<br/>climatique</b>    |                                |                                        |  |  |
|           | MES 1309 AF                                                     |                                |                                        |  |  |
|           | - après 1 cycle                                                 | N/cm                           | ≥ 3                                    |  |  |
|           | - après 5 cycles                                                | N/cm                           | ≥ 3                                    |  |  |
|           | - après 10 cycles perte entre 5 et 10 cycles                    | %                              | ≤ 10                                   |  |  |
|           | <b>4.1.3 Après immersion dans les fluides (1)</b>               |                                |                                        |  |  |
|           | <b>4.1.3.1 Carburants (*)</b>                                   |                                |                                        |  |  |
|           | - AFNOR C                                                       | N/cm                           | ≥ 2                                    |  |  |
|           | - CARBUROL                                                      | N/cm                           | ≥ 2                                    |  |  |
|           | <b>4.1.3.2 Alcool</b>                                           | N/cm                           | ≥ 2                                    |  |  |
|           | <b>4.1.3.3 Produit de nettoyage</b>                             | N/cm                           | ≥ 2                                    |  |  |
|           | <b>4.1.3.4 Produits de protection temporaire</b>                | N/cm                           | ≥ 2                                    |  |  |
|           | <b>4.1.3.5 Produits de déprotection</b>                         | N/cm                           | ≥ 2,5                                  |  |  |
|           | <b>4.2 VARIATIONS DIMENSIONNELLES (2)</b><br>(Valeurs absolues) |                                |                                        |  |  |
|           | - après 1 h à 120 °C                                            | mm                             | ≤ 1                                    |  |  |
| D47 1309  | - après 10 cycles MES D47 1309 AF                               | mm                             | ≤ 1                                    |  |  |
| D27 5144  | <b>4.3 TACHAGE</b>                                              | Notation                       | Non tachant                            |  |  |

(\*) Selon exigence de la fonction retenue.

(1) et (2) Conditions particulières, voir annexe.