

**n° WPSIT0018**

**Date : 14 juillet 2015**

1 - Code d'identification unique du produit type :

**WPSIT0018**

Dénominations(s) commerciales(s) :

**FLAGON BT**

2 - Usage(s) prévu(s) :

- **Etanchéité des tunnels et ouvrages souterrains (EN 13491:2013)**
- **Etanchéité des remontés capillaires du sol (EN 13967:2012)**

3 – Fabricant :

**FLAG S.P.A**  
**Via Industriale dell'Isola, 3**  
**24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG)**  
**www.soprema.it – www.flag.it**

4 – Mandataire :

**Non applicable**

5 - Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

**AVCP 2+**

6a - Norme harmonisée : **EN 13491:2013**  
**EN 13967:2012**

Organisme(s) notifié(s) :

**L'ofi CERT(Organisme Notifié n°1085) :**

- **a réalisé l'inspection du système de contrôle de production en usines selon le système 2+**
- **a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production n° 1085-CPR-0012 (EN 13491:2013) et n° 1085-CPR-0036 (EN 13967:2012).**

## **DECLARATION DES PERFORMANCES**

### **n° WPSIT0018**

**Date : 14 juillet 2015**

7 - Performances déclarées :

<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performances</b>	<b>Méthode d'essais</b>	<b>Spécification Technique Harmonisée</b>
Réaction au feu	<b>F</b>	EN 13501-1	<b>EN 13967:2012</b>
Etanchéité à l'eau	<b>Conforme</b>	EN 1928 met. B	
Résistance à la déchirure (N) épaisseur 1,5 mm épaisseur 2,0 mm épaisseur 2,5 mm épaisseur 3,0 mm	<b>&gt; 100</b> <b>&gt; 135</b> <b>&gt; 170</b> <b>&gt; 200</b>	EN 12310-1	
Résistance au cisaillement (N/50 mm) : épaisseur 1,5 mm épaisseur 2,0 mm épaisseur 2,5 mm épaisseur 3,0 mm	<b>&gt; 750</b> <b>&gt; 1000</b> <b>&gt; 1250</b> <b>&gt; 1500</b> Rupture hors joint	EN 12317-2	
Résistance au choc (mm) épaisseur 1,5 mm épaisseur 2,0 mm épaisseur 2,5 mm épaisseur 3,0 mm	<b>≥ 450</b> <b>≥ 750</b> <b>≥ 800</b> <b>≥ 1100</b>	EN 12691	
Propriétés en traction Résistance en traction (N/mm <sup>2</sup> ) : Longitudinale Transversale Allongement (%) : Longitudinale Transversale	<b>&gt; 14</b> <b>&gt; 13</b> <b>&gt; 330</b> <b>&gt; 330</b>	EN 12311-2	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	<b>≥ 20</b>	EN 12730	
Durabilité - Vieillessement à température élevée à 2kPa et 60 kPa - Exposition aux produits chimiques à 2kPa et 60 kPa	<b>conforme</b> <b>conforme</b>	EN 1296 EN 1847	
Substances dangereuses	Contient du bis (2-éthylhexyle) phtalate (dioctylephtalate-DEHP) en quantité supérieure à 0,1%		

## DECLARATION DES PERFORMANCES

# n° WPSIT0018

Date : 14 juillet 2015

Caractéristiques essentielles	Performances	Méthode d'essais	Spécification Technique Harmonisée
Propriétés en traction - Longitudinale (MD) (N/mm <sup>2</sup> ) - Transversale (CMD) (N/mm <sup>2</sup> )	<b>&gt; 14,73</b> (-0,33 N/mm <sup>2</sup> ) <b>&gt; 13,83</b> (-0,33 N/mm <sup>2</sup> )	EN ISO 527-3	<b>EN 13491:2013</b>
Résistance au poinçonnement statique (kN) épaisseur 1,5 mm épaisseur 2,0 mm épaisseur 2,5 mm épaisseur 3,0 mm	<b>&gt; 1,59</b> (-0,09 kN) <b>&gt; 2,22</b> (-0,12 kN) <b>&gt; 2,76</b> (-0,16 kN) <b>&gt; 3,50</b> (-0,20 kN)	EN ISO 12236	
Etanchéité à l'eau	<b>&lt; 10<sup>-6</sup> m<sup>3</sup>m<sup>-2</sup>d<sup>-1</sup></b>	EN 14150	
Durabilité - Oxydation, variation de la résistance à la traction (%) - Fissuration aux conditions climatiques	<b>≤ 25</b> <b>non applicable</b>	EN 14575 ASTM D 5397	
Substances dangereuses	Contient du bis (2-éthylhexyle) phtalate (dioctylephtalate-DEHP) en quantité supérieure à 0,1%		

8 – Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique :

**Non applicable**

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et son nom par :

Chignolo d'Isola,  
Directeur général, Mr. BROCCANELLO Bruno  
Flag S.p.A.

