

SPECIFICATION DU PRODUIT – SYSTEMES DE CONDUITES PVC-C POUR VENTILATION.

I. DESCRIPTION DU MATERIEL

Matériel : Chlorure de polyvinyle surchloré PVC-C Corzan (FM4910 listed)
Couleur : Gris clair

PROPRIETES PHYSIQUES

| Propriétés | Méthode d'essai (norme) | Unité | Valeur |
|----------------|-------------------------|-------------------|--------|
| Densité à 23°C | ISO 1183 | g/cm ³ | 1.50 |

PROPRIETES MECANIQUES

| Propriétés | Méthode d'essai (norme) | Unité | Valeur |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| Résistance IZOD avec entaille à 23°C | ASTM D256 | J/m | 44 |
| Allongement à la rupture | ISO 527-1, -2 | % | 5 |
| Résistance à la traction | ISO 527-1, -2 | N/mm ² | 54 |
| Module d'élasticité | ISO 178 | N/mm ² | 2608 |
| Dureté Rockwell | ASTM D785 | | 116 |

PROPRIETES THERMIQUES

| Propriétés | Méthode d'essai (norme) | Unité | Valeur |
|---|-------------------------|----------------|------------------------|
| Température d'emploi | | Min°C Max°C | 5 95 |
| Conductivité thermique à 23°C | DIN52612-1 | W/m°K | 0.16 |
| Coefficient d'expansion | ASTM D696 | m/m°K | 6.5 x 10 ⁻⁵ |
| Ramollissement VICAT (B50) | ISO 306 | °C | 118 |
| Température de distorsion HDT (0.46 N/mm ²) | ASTM D648 | °C | 110 |

PROPRIETES ELECTRONIQUES

| Propriétés | Méthode d'essai (norme) | Unité | Valeur |
|-----------------------|-------------------------|-------|--------|
| Rigidité diélectrique | ASTM D149 | kV/cm | 492 |

COMPORTE AU FEU

PVC-C ne brûle pas automatiquement, une source de feu est nécessaire avant que le matériel brûle. Le feu s'arrête dès qu'on enlève la source : auto-extinguible selon DIN 4102.

II. REALISATION

Tuyau: Tuyau ronde extrudé à longueur de 5 mètre
Diamètre de 50 à 500 mm
Couleur : gris

Raccords à coller : Raccords coulés à pression sans joint
Manchonnées des deux côtés.
Matériel : PVC-C Corzan FM 4910
Diamètres de 50 à 355 mm (autres diamètres sur demande)

Clapets de réglage : manchonnés de deux côtés.
Matériau : PVC-C Corzan FM 4910



Réglage sans graduations avec arrêlage.

III. MONTAGE

Les connections sont à faire selon les guidances du producteur (cfr manuel technique pour les systèmes de conduites).