

SPECIFICATION DU PRODUIT – PP-S VENTILATION

PP-S SYSTEME DE VENTILATION

I. DESCRIPTION DU MATERIEL

Tuyau de ventilation, raccords et clapets de Polypropylène, difficile à s'enflammer (Schwerentflammbar), classé comme matériel difficile flamable, selon DIN 4102-1, part 6 et DIN 8077.

DIBt rapport de contrôle à recevoir sur demande.

Couleur : RAL 7037

Stabilisé contre la lumière UV : non

PROPRIETES PHYSIQUES

Propriétés	Norme	Unité	Valeur
Densité (23°)	DIN 53479 ISO/R 1183	kg/m ³	920
Melt Flow Index	ISO 1133	g/10min	0.8

PROPRIETES MECANIQUES

Propriétés	Norme	Unité	Valeur
Résistance à la traction	DIN 53455 ISO/R 527	N/mm ²	30
Module d'élasticité	DIN 53457	N/mm ²	1200
Résistance au pliage	DIN 53452	N/mm ²	44

PROPRIETES THERMIQUES

Propriétés	Norme	Unité	Valeur
Vicat point de ramollissement	DIN 53460-B	°C	85
Comporte au feu	DIN 4102		B1
Température (emploi)		°C	0 à +80
HDT/B	ISO 75	°C	85
Coefficient d'expansion linéaire	DIN 53752	K ⁻¹ x 10 ⁻⁴	1.6
Conductivité thermique à 20 °C	DIN 52612	W/(mxK)	0.2

PROPRIETES ELECTRIQUES

Propriétés	Norme	Unité	Valeur
Résistance spécifique	VDE 0303	Ω	>10 ¹⁵

II. REALISATION

Tuyau : Tuyau ronde extrudé en réalisation glissante, longueur de 5 mètre (diamètre 50 à 1200 mm)

Raccords: Raccords manchonnées des deux côtes pour tuyau ronde (pour des détails, voyez gamme de livraison) (≤ 315mm coulé à pression ; > 315mm formé à machine ou segmenté)



Clapets de ventilation : Clapets de réglage pour tuyau ronde, manchonnées des deux côtes (diamètre 50 à 1000 mm)

III. MONTAGE

- Montage pour soudage au fil selon DVS 2208, part 2, le fil de soudage doit être réalisé selon DVS 2211.
- Pour les diamètres élevés, l'alternatif par soudage extrudé est possible, en accordance avec DVS E 2209, part 1.