

PRODUCTSPECIFICATIE – PP-S VENTILATIE

PP-S VENTILATIESYSTEEM

I. MATERIAALBESCHRIJVING

Ventilatiebuis, fittings en kleppen uit Polypropyleen schwerentflambaar, geklasseerd als moeilijk brandbaar materiaal, volgens DIN 4102-1, deel 6 en DIN 8077. DIBt keuringsrapport op aanvraag verkrijgbaar.

Kleur: RAL 7037

UV gestabiliseerd: nee

FYSISCH EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Norm	Eenheid	Waarde
Dichtheid (23°)	DIN 53479 ISO/R 1183	kg/m ³	920
Melt Flow Index	ISO 1133	g/10min	0.8

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Norm	Eenheid	Waarde
Treksterkte	DIN 53455 ISO/R 527	N/mm ²	30
Elasticiteitsmodulus	DIN 53457	N/mm ²	1200
Buigsterkte	DIN 53452	N/mm ²	44

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Norm	Eenheid	Waarde
Vicat Verwerkingspunt	DIN 53460-B	°C	85
Brandgedrag	DIN 4102		B1
Temperatuur (inzetbaarheid)		°C	0 tot +80
HDT/B	ISO 75	°C	85
Lineaire expansiecoëfficiënt	DIN 53752	K ⁻¹ x 10 ⁻⁴	1.6
Thermische geleidingscoëfficiënt @ 20°C	DIN 52612	W/(mxK)	0.2

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Norm	Eenheid	Waarde
Specifieke oppervlakteweerstand	VDE 0303	Ω	>10 ¹⁵

II. UITVOERING

Buis: Geëxtrudeerde ronde buis in gladde uitvoering, lengte 5 meter. (diameter 50 tot 1200mm)

Fittings: Fittings voor ronde buis. (details zie leveringsprogramma), tweezijdig gemoft (≤ 315mm gespuitsgiet ; > 315mm machinaal gevormd of gesegmenteerd)

Ventilatiekleppen: Regelkleppen voor ronde buis, tweezijdig gemoft(diameter 50 tot 1000mm)



III. MONTAGE

- Montage door draadlassen volgens DVS 2208, deel 2, de lasdraad moet beantwoorden aan DVS 2211.
- Voor grote diameters: alternatief d.m.v. extrusielas, overeenkomstig DVS E 2209, deel 1.