

PRODUCTSPECIFICATIE – PVC-C LEIDINGSYSTEMEN VOOR
VLOEISTOFFEN.

I. MATERIAALBESCHRIJVING

FYSISCH EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Testmethode (norm)	Eenheid	Waarde
Dichtheid bij 23°C	ASTM D792	kg/dm ³	1,55

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Testmethode (norm)	Eenheid	Waarde
Treksterkte	ASTM D695	N/mm ²	70
Rek bij breuk	ISO/R 527	%	10
Slagsterkte	DIN 54453 (23°C)	kJ/m ²	Geen breuk
Kerfsterkte (charpy)	DIN 54453 (23°C)	kJ/m ²	> 2
Buigsterkte	DIN 53452	N/mm ²	120
E-modulus	DIN 53457	N/mm ²	3000
Shore hardheid	DIN 53505	D	-

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Testmethode (norm)	Eenheid	Waarde
Kristallijn smeltpunt	Polarisatiemicroscoop	°C	-
Vicat verwerkingspunt	DIN 53460-B	°C	> 105
Gebruikstemperatuur onbelast	ISO 306	Min°C Max°C	-10 +90
Thermische geleidbaarheid	DIN 52612	W/m°K	0,12
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	DIN 52328	mm/m°K	0,07
Vervormingstemperatuur	--	°C	165-185

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Testmethode (norm)	Eenheid	Waarde
Oppervlakteweerstand	DIN 53482	Ω	-
Specifieke weerstand	DIN 53482	Ω mm	> 10 ¹⁵
Doorslagspanning	DIN 53481	kV/cm	450

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Testmethode (norm)	Eenheid	Waarde
Brandgedrag	DIN 4102 deel 1	-	B1

II. UITVOERING

Buis: Geëxtrudeerde ronde buis in gladde uitvoering volgens DIN 8079/80 op lengte van 5 meter.
Diameter 16 t/m 225mm
Drukklass (PN): 10 – 16 – 25

Lijmfittings: Naadloos gespoten fittings (Systeem FIP)
Aan alle uitgangen voorzien van in- en/of uitwendige lijmaansluiting.
Diameters 16 tot en met 160mm.
Drukklass: PN10 - PN16 (afhankelijk van de diameter)



Geproduceerd volgens: EN ISO 15493, prEN ISO 15877-1-
2-3-5, ISO 727, DIN 8079-8080, ASTM D1784 classe 23447B
ASTM D696 en DIN 53752

III. MONTAGE

Verbinding volgens richtlijnen fabrikant (cfr technisch handboek
vloeistofleidingen)