

EIGENSCHAFTEN / BRANDLASTEN PVC

Properties PVC / Fire Load PVC



PVC-ROHRPOST / PVC Pneumatic tube DIN 6660/8061/8062

Die Maßgenauigkeit unserer Rohrpostrohr-Systeme entsprechen den festgelegten Toleranzen der jeweiligen DIN-Normen.

The exact measurements for our forwarding tube for pneumatic tube systems remain under the fixed tolerance of the respective DIN.

Physikalische Eigenschaften:		Properties:	
Material:	PVC-U (PVC hart)	Material:	PVC-U (PVC hard)
Dichte:	1,51 g/cm ³	Density:	1.51 g/cm ³
Schlagzähigkeit:	hoch schlagzäh bei 20 °C ohne Bruch	Resistance to impact:	high resistance at 20 °C without breaking
Zugfestigkeit:	50 MPa	Physical tensile strength:	50 MPa
Zug-E-Modul:	3.200 MPa	Tensile modulus:	3,200 MPa
Oberflächenwiderstand:	10 ¹³ Ohm	Surface resistivity:	10 ¹³ Ohm
Wärmeleitfähigkeit:	0,16 W/mK	Heat conductivity:	0.16 W/mK
Wärmeausdehnungszahl:	80 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	Heat expansion number:	80 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Formstabilität bis:	60 °C	Inherent stability up to:	60 °C
Baustoffklasse:		Building material class:	
Wanddicke ≤ 3,2mm	B1 schwer entflammbar	Wall thickness ≤ 3,2mm	B1 difficult to inflame
Wanddicke > 3,2mm	B2 normal entflammbar	Wall thickness > 3,2mm	B2 normal to inflame
Heizwert (Brandlast):	gemäß Tabelle	Fire load:	see table
Brandverhalten:	schwer entflammbar, selbstverlöschend	Combustibility:	difficult to inflame, self-extinguishing

Brandlasten von Rohrpostrohren / Fire load of PVC forwarding tube

Nennweite mm diameter mm	AD mm OD mm	Wandstärke mm Wall thickness mm	Brandlast in KWH/m Fire load in KWH/m	Brandlast in MJ/m Fire load in MJ/m
50	50	1,8	2,08	7,4556
55	60	2,5	3,80	11,3544
63	63	1,9	2,55	10,0440
65	70	2,5	3,70	13,5180
75	80	2,5	4,35	15,6816
90	90	2,0	3,85	15,2262
90	90	2,5	4,80	18,9525
100	108	4,0	9,30	33,2226
110	110	2,3	5,45	19,4400
110	110	3,2	7,50	26,8002
124	132	4,0	11,60	41,5278
125	125	2,6	7,00	27,5328
160	160	3,2	11,05	43,4106
200	200	4,0	17,25	67,8312
315	315	6,2	35,35	165,6450

Unser PVC gehört zur Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach der Baustoff-Klassifizierung DIN 4102 Teil 4, Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen.

Our PVC is classified in building material class B1 (difficult to inflame) according to additional regulations for DIN 4102 part 4

Jede Art der Vervielfältigungen von DIN-Normen ist strengstens untersagt.
Nähere Informationen zu den jeweiligen DIN-Normen unter: www.beuth.de

No part of this translation may be reproduced without the prior permission of the DIN, Berlin.
More information: www.beuth.de