

EIGENSCHAFTEN PC/ABS BLEND HALOGENFREI

Properties PC/ABS Blend halogenfree



PC/ABS Blend Rohrpostrohre

PC/ABS Blend Tubes for pneumatic tubes systems

Eigenschaften:		Properties:	
Material:	Polycarbonat + ABS Blend	Material:	PC/ABS Blend
Farbe:	lichtgrau (ähnlich RAL7035)	Colour:	light grey (according to RAL7035)
Dichte:	1,18 g/cm ³	Density:	1.18 g/cm ³
Schlagzähigkeit:	hoch schlagzäh	Resistance to impact:	high resistance
Zug-E-Modul:	2.200 MPa	Tensile modulus:	2,200 MPa
Elektrische Leitfähigkeit:	Dielektrizitätszahl 2,8 - 3,0	Electrical conductivity:	dielectric constant 2.8 - 3.0
Oberflächenwiderstand:	10 ¹⁵ Ohm	Surface resistivity:	10 ¹⁵ Ohm
Wärmeleitfähigkeit:	0,2 W/mK	Thermal conductance:	0,2 W/mK
Wärmeausdehnungszahl:	8 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹	Heat expansion number:	8 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Temperaturbeständigkeit:	- 30 °C bis + 90 °C	Temperature stability:	- 30 °C up to + 90 °C
Baustoffklasse:	B1 schwer entflammbar (DIN 4102-1)	Fire class:	B1 difficult to inflame (according to DIN 4102-1)
Heizwert (Brandlast):	12,7599 MJ/m	Fire load:	12.7599 MJ/m
Brandverhalten:	flammwidrig, d.h. selbstver- löschend und im Brandfall nicht brennend abtropfend.	Combustibility:	flame-retardant, i.e. self- extinguishing and in case of fire not drip burning.
Halogene:	Halogenfrei, d.h. spaltet im Brandverhalten keine korrosiven und giftigen Gase ab.	Halogens:	Halogenfree, i.e. in burning behaviour no corrosive and toxic gases are splitted.