

Werkstoffeigenschaften Kabelkanäle aus PVC

Diese PVC-Rezeptur ist speziell für den Einsatz Kabelkanal entwickelt worden. Sie zeichnet sich aus, durch hervorragende mechanische sowie elektrische Kennwerte.

Die Rezeptur ist schwer entflammbar, selbstverlöschend.
Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +65°C

<u>Physikalische Kennwerte</u>		Einheit	Wert
Dichte	DIN 53479	g/cm^3	1,50
Biegefestigkeit	DIN ISO 178	N/mm^2	73,50
E-Modul	DIN 53467-B3	N/mm^2	3000
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53753	kJ/m^2	6

Thermische Kennwerte

Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306/B	°C	82 ±2
Linearer Längenausdehnungs-Koeffizient	DIN 53 752	$10^{-5}K$	7

Elektrische Kennwerte

Durchschlagsfestigkeit	DIN 53481	kV/mm	> 30
Durchgangswiderstand	DIN 53482	$Ohm \times cm$	10^{16}
Oberflächenwiderstand	DIN 53482	Ohm	10^{13}

Brandverhalten

UL 94 **Brennklasse** V-0

Stand: 16.01.2018 QM/QS

i.v.