

Arkusz danych technicznych PVDF

Masa plastyczna ekstrudowana	PVDF-E,GG1N,P4E5.J.A.E.C.3,,
Norma dla mas plastycznych ekstrudowanych	ISO 12086-1
Ciężar właściwy, g/cm³, DIN EN ISO 1183	1,780
Naprężenie przy granicy plastyczności, MPa, DIN EN ISO 527	55
Wydłużenie przy granicy plastyczności, %, DIN EN ISO 527	8
Moduł sprężystości E, MPa, DIN EN ISO 527	1950
Udarność, KJ/m², DIN EN ISO 179	nie pęka
Udarność z karbem, kJ/m², DIN EN ISO 179	12
Twardość badana metodą wciskanej kulki, MPa, DIN EN ISO 2039-1	120
Twardość Shore'a D (15 s), DIN EN ISO 868	78
Średni współczynnik wydłużenia termicznego, K-1, DIN 53752	1,3 × 10 ⁻⁴
Vicat B, °C	140
Palność DIN 4102	DIN4102B1trudnozapalny (Ocena własna bez świadectwa kontroli)
Palność FM 4910	FM 4910 trudnozapalny
Odporność na przebicie, kV/mm, DIN IEC 60243-1	25
Oporność powierzchniowa właściwa, Ohm, DIN IEC 60093	1014
Zakres temperatur roboczych, °C	-30 do +140
Obojętność fizjologiczna wg BfR	tak
Obojętność fizjologiczna wg FDA	tak