

Tekuform TF 20

聚甲醛 (POM) 共聚物

TEKUMA Kunststoff GmbH

Technical Data

产品说明

Tekuform TF 20是一种聚甲醛 (POM) 共聚物材料。该产品在欧洲有供货。

总体

外观	• 自然色
形式	• 粒子

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	1.49	g/cm ³	DIN 53479
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	5.0 到 10	g/10 min	DIN 53735
溶化体积流率 (MVR) (190°C/2.16 kg)	4.00 到 8.00	cm ³ /10min	DIN 53735
收缩率	2.0	%	内部方法
吸水率 (饱和, 23°C)	0.14	%	DIN 53495

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1800	MPa	DIN 53457
拉伸应力 (屈服)	40.0	MPa	DIN 53455
拉伸应变 (断裂)	10	%	DIN 53455
弯曲模量	2000	MPa	DIN 53457
弯曲应力 (7.0% 应变)	65.0	MPa	DIN 53452
摩擦系数			
Dynamic	0.11		
Static	0.060		

冲击性能

	额定值	单位制	测试方法
无缺口伊佐德冲击强度	25	kJ/m ²	DIN 53453

热性能

	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	95.0	°C	DIN 53461
连续使用温度	100	°C	UL Unspecified
维卡软化温度	165	°C	DIN 53460
线形热膨胀系数 - 流动	9.8E-5	cm/cm/°C	DIN 53752

电气性能

	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+15	ohms	DIN 53482
体积电阻率	1.0E+15	ohms-cm	DIN 53482