

# TechnoFin TV 20

聚丙烯

TechnoCompound GmbH

## Technical Data

### 产品说明

TechnoFin compounds with variable flow behaviour, good workability, possess good damping characteristics, high rigidity and very good abrasion behaviour.

### 总体

填料/增强材料	• 滑石填料, 20% 填料按重量		
特性	• 刚性, 高	• 抗撞击性, 良好	• 良好耐磨损性
用途	• 插头 • 齿轮 • 电气/电子应用领域 • 电器外壳	• 电器用具 • 家具 • 家用货品 • 汽车的发动机罩下的零件	• 汽车领域的应用 • 汽车内部零件 • 外壳
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
溶化体积流率 ( MVR )	8.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2100	MPa	ISO 527-2
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	2.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

### 补充信息

Moisture Content, Infared 105°C, 15 min: <0.10%

Ash Content, ISO 3451, 950°C: 20%

Charpy Notched Impact Strength, ISO 179, 23°C, Type 1, Edgewise, Notch A: >2.5 kJ/m<sup>2</sup>

注射	额定值	单位制
加工 ( 熔体 ) 温度	220 到 270	°C
模具温度	30.0 到 90.0	°C