

Rotec® ABS HF 4

丙烯腈丁二烯苯乙烯

ROMIRA GmbH

Technical Data

产品说明

Rotec® ABS HF 4是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)材料
额定火焰。

总览

特性	• 良好的流动性
UL 文件号	• 148878
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.05 g/cm ³		ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	62 g/10 min		ISO 1133
收缩率 (23°C)	0.40 到 0.60 %		ISO 294-4
吸水率 (24 hr, 23°C)	0.30 %		ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	2400 MPa		ISO 527-1/1
拉伸应力 (23°C)	40.0 MPa		ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂, 23°C)	18 %		ISO 527-2/50
弯曲模量 ⁴ (23°C)	2100 MPa		ISO 178
弯曲应力 ⁴ (23°C)	65.0 MPa		ISO 178
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)	13 kJ/m ²		ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂		ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	90.0 °C		ISO 75-2/B
维卡软化温度	96.0 °C		ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动 (23 到 55°C)	8.5E-5 cm/cm/°C		ISO 11359-2
导热系数	0.18 W/m/K		DIN 52612
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.5 mm)	HB		UL 94