

Ultramid® C3UG4 grau

PA66/6-GF20

BASF

流变性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	120 / *	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	275 / *	°C	-
载荷	5 / *	kg	-
机械性能			
ISO数据			
拉伸模量	6000 / 2700	MPa	ISO 527
断裂应力	95 / 45	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3 / 6	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	35 / 85	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能			
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	240 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	195 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
电性能			
ISO数据			
表面电阻率	* / 1E12	Ohm	IEC 62631-3-2
相对漏电起痕指数	550 / -	-	IEC 60112
其它性能			
ISO数据			
吸湿性	2.4 / *	%	类似ISO 62
密度	1310 / -	kg/m ³	ISO 1183
堆积密度	700	kg/m ³	-
模塑测量的特殊性能			
ISO数据			
粘数	150 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628
加工推荐 (注塑)			
注塑熔体温度	数值	单位	试验方法
模具温度	250 - 270	°C	-
	60 - 80	°C	-

特征

加工方法

注塑

特征

低烟量

供货形式

粒料

应用

电子电气

特殊性能

阻燃的, 不含卤素