

Ultramid® A3Z3 R01

PA66

BASF

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	2000	MPa	ISO 527
屈服应力	55	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4.5	%	ISO 527
名义断裂伸长率	30	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	75	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	25	kJ/m²	ISO 179/1eA

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	260	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	60	°C	ISO 75-1/-2

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 1MHz	3.1	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	200	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	7.5	%	类似ISO 62
密度	1080	kg/m³	ISO 1183
堆积密度	700	kg/m³	-

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
注塑熔体温度	280 - 300	°C	-
模具温度	70 - 80	°C	-

特征

加工方法

注塑

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的

供货形式

粒料

应用

汽车