

Ultraform® S2320 003 PRO TR AT UN
POM

BASF

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	11	cm³/10min	ISO 1133
温度	190	°C	-
载荷	2.16	kg	-
模塑收缩率, 平行	2.2	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	2.0	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	2600	MPa	ISO 527
屈服应力	62	MPa	ISO 527
屈服伸长率	9	%	ISO 527
名义断裂伸长率	35	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	180	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	145	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	5.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	7	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度	6.5	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度 - 温度	-30	°C	-
球压硬度	135	MPa	ISO 2039-1

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	167	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	100	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	120	E-6/K	ISO 11359-1/-2

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 1MHz	3.6	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	56	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E12	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
相对漏电起痕指数	600	-	IEC 60112

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	0.8	%	类似ISO 62
吸湿性	0.2	%	类似ISO 62
密度	1400	kg/m³	ISO 1183
堆积密度	850	kg/m³	-

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
注塑熔体温度	190 - 230	°C	-
模具温度	60 - 120	°C	-

特征

加工方法

注塑

特征

低摩擦系数

供货形式

粒料, 自然色

应用

药物

添加剂

润滑剂