

Ultrason® E 3010 MR UN
PESU

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	35	cm³/10min	ISO 1133
温度	360	°C	-
载荷	10	kg	-
模塑收缩率, 平行	0.8	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.9	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	2700	MPa	ISO 527
屈服应力	90	MPa	ISO 527
屈服伸长率	6.7	%	ISO 527
拉伸蠕变模量, 1000h	2700	MPa	ISO 899-1
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	7.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	7.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	7.5	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度	7	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度 - 温度	-30	°C	-
球压硬度	154	MPa	ISO 2039-1

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
玻璃化转变温度 (10°C/min)	228	°C	ISO 11357-1/-2
热变形温度, 1.80 MPa	207	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	52	E-6/K	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	V-0	class	UL 94
测试用试样的厚度	1.6	mm	-
厚度为h时的燃烧性	V-0	class	UL 94
测试用试样的厚度	3.1	mm	-

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 100Hz	3.9	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数, 1MHz	3.8	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 100Hz	17	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	140	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	34	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	100	-	IEC 60112

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	2.2	%	类似ISO 62
吸湿性	0.8	%	类似ISO 62
密度	1370	kg/m³	ISO 1183

模塑测量的特殊性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
粘数.	66	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628

特征

加工方法

注塑, 其它挤出成型, 吹塑

耐化学试剂

通用耐化学性, 耐环境应力裂纹性

供货形式

自然色