

Ultrason® S 2010 G4 SW 15038
PSU-GF20

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	40	cm³/10min	ISO 1133
温度	360	°C	-
载荷	10	kg	-
模塑收缩率, 平行	0.3	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.5	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	6600	MPa	ISO 527
断裂应力	115	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.9	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	50	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	55	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	8	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	8	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	8	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度	8	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度 - 温度	-30	°C	-
球压硬度	170	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)	187	°C	ISO 11357-1/-2
热变形温度, 1.80 MPa	184	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	26	E-6/K	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	V-1	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	3.0	mm	-

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 100Hz	3.5	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数, 1MHz	3.5	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 100Hz	10	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	60	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	>1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	46	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	125	-	IEC 60112

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	0.7	%	类似ISO 62
吸湿性	0.2	%	类似ISO 62
密度	1380	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.	63	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628

特征

加工方法

注塑, 其它挤出成型

供货形式

粒料, 黑色