

Ultramid® A3SK

PA66

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	135 / *	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	275 / *	°C	-
载荷	5 / *	kg	-
机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	3500 / 1600	MPa	ISO 527
屈服应力	95 / 60	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4.3 / 20	%	ISO 527
名义断裂伸长率	15 / >50	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	无断裂 / 无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	4 / 15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	3200 / -	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	4 / 30	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度	4 / -	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度 - 温度	-30	°C	-
热性能	干 / 湿	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	75 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	85 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	V-2 / *	class	UL 94
测试用试样的厚度	1.6 / *	mm	-
电性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 1MHz	3.2 / 5	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	250 / 2000	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E13 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	* / 1E10	Ohm	IEC 62631-3-2
相对漏电起痕指数	600 / -	-	IEC 60112
其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	8.5 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	2.8 / *	%	类似ISO 62
密度	1140 / -	kg/m ³	ISO 1183
模塑测量的特殊性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
粘数.	150 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628
特征			
加工方法	应用		
注塑, 其它挤出成型	汽车		
供货形式			
粒料			