

Ultramid® B3WM602
PA6-MX30

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	70 / *	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	6600 / 3000	MPa	ISO 527
断裂应力	72 / 45	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3 / 35	%	ISO 527
拉伸蠕变模量, 1000h	* / 1250	MPa	ISO 899-1
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	36 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	45 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	5 / 9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	6 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	6300 / 2500	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	4.5 / 8.5	kJ/m ²	ISO 180/1A

热性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	140 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	200 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	52.5 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	40 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	HB / *	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	3.5 / 6.2	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	200 / 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	550 / -	-	IEC 60112

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	6.3 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	2.6 / *	%	类似ISO 62
密度	1390 / -	kg/m ³	ISO 1183
堆积密度	700	kg/m ³	-

模塑测量的特殊性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
粘数	140 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
注塑熔体温度	270 - 290	°C	-
模具温度	80 - 90	°C	-

特征

加工方法
注塑

应用
汽车

供货形式
粒料