

Ultramid® Exp.A3U44G6 DC
PA66-GF30

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	10 / *	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	275 / *	°C	-
载荷	5 / *	kg	-
模塑收缩率, 平行	0.2 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.8 / *	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	11000 / 10900	MPa	ISO 527
断裂应力	155 / 120	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3 / 3.2	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	70 / 65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	70 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	8.5 / 9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	10500 / 9500	MPa	ISO 178
弯曲强度	240 / 195	MPa	ISO 178

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	235 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	23 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	67 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	class	UL 94
测试用试样的厚度	0.4 / *	mm	-
UL注册	是的 / *	-	-
灼热丝燃烧指数(GWFI)	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI - 测试用试样厚度	0.8	mm	-

电性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
介质损耗因子, 1MHz	115 / 230	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E12 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	* / 1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	39 / 39	kV/mm	IEC 60243-1
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	5.3 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	1.7 / *	%	类似ISO 62
密度	1430 / -	kg/m ³	ISO 1183
堆积密度	700	kg/m ³	-

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
注塑熔体温度	280 - 30	°C	-
模具温度	80 - 90	°C	-

加工推荐 (挤出)	数值	单位	试验方法
注塑熔体温度	280 - 300	°C	-

特征

加工方法

注塑, 其它挤出成型

特征

颜色稳定性

+135-3858-6433 (GuangDong)
+188-1699-6168 (ShangHai)
+852-6957-5415 (HongKong)

Ultradid® Exp.A3U44G6 DC
PA66-GF30

BASF

供货形式
粒料

应用
电子电气

特殊性能
阻燃的, 不含卤素