

Ultramid® B3ZG6 R01
PA6-GF30

BASF

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	9000 / 5000	MPa	ISO 527
断裂应力	160 / 110	MPa	ISO 527
断裂伸长率	4 / 10	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	100 / 105	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	100 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	20 / 30	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	12 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	7900 / 4000	MPa	ISO 178

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

电性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 1MHz	3.6 / 6	-	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
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	6.5 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / *	%	类似ISO 62
密度	1340 / -	kg/m³	ISO 1183
堆积密度	700	kg/m³	-

加工推荐（注塑）	数值	单位	试验方法
注塑熔体温度	260 - 290	°C	-
模具温度	80 - 100	°C	-

特征

加工方法	特殊性能
注塑	高冲击韧性的/经抗冲改性的
供货形式	应用
粒料	汽车

权利义务的法律声明

权利义务的法律声明
以上所示所有数据均由材料的生产厂家测试得出并提供，物性表所示数据均为参考值，仅具有表证性，不能作为具有约束力的最小或最大局限值。用于测试的样条均为符合规范的标准样条，所得数据会受到着色，模具设计以及生产工艺的影响而发生变化。并且这些数据均由M-Base数据技术公司直接从生产厂家的物性表上拷贝而来。因此，本公司以及M-Base均不能保证这些数据的准确性。

我们向客户以口头，书面或通过测试提供的，包括且不限于产品的化学性能及物理性能，产品应用建议等，都是基于我们所掌握的知识领域诚实提供。不能免除每个客户须通过对所选材料进行测试与检测，以确定该产品的性能适用于其应用，并对材料的选定，确定其性能是否适用于其特定产品，及其生产工艺负责。同时，该客户必须遵守相关法规及当地政府所定规章制度。针对材料在特定产品上的应用，例如且不仅限于安全关键部件或系统上的适用性，本公司不做任何明确的，或具有暗示性的材料推荐或承诺。

医疗保健方面的应用: 本公司在向客户供应医用，药用及用于诊断的医疗产品之前，必须依据本公司内部所定风险管理准则对其应用做出评估，即便此产品在常规上已被视作适用于医疗保健方面的应用。
重要 - 本公司原则上拒绝以下所有医用，药用或用于诊断的医疗产品
- 依据欧盟医疗器械指令EU directive 93/42/EEC 被划分为危险等级3的医疗产品
- 移入体内的并且在体内停留时间超过30天的医疗产品
- 用于医疗器械的具有维持生命或延长生命的关键部件
请注意，本公司通用销售及交货条款在任何时间均有效。