

Ultramid® B3Z8 R02

PA6-I

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	47 / *	cm³/10min	ISO 1133
温度	275 / *	°C	-
载荷	5 / *	kg	-
模塑收缩率, 平行	1.1 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	1.0 / *	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	1040 / 355	MPa	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	无断裂 / 无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	无断裂 / 无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	88 / 无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	16 / 14	kJ/m²	ISO 179/1eA

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	48 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	60 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	146 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	178 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2

电性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 1MHz	3 / 3.2	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	0.0147 / 0.0566	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1.1E12 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	* / 9E13	Ohm	IEC 62631-3-2
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112

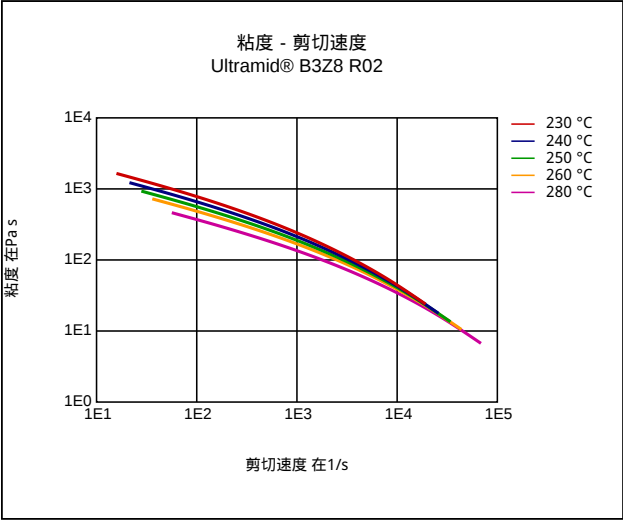
其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	5.75 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	1.9 / *	%	类似ISO 62
密度	1030 / -	kg/m³	ISO 1183

模塑测量的特殊性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
粘数.	129 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628

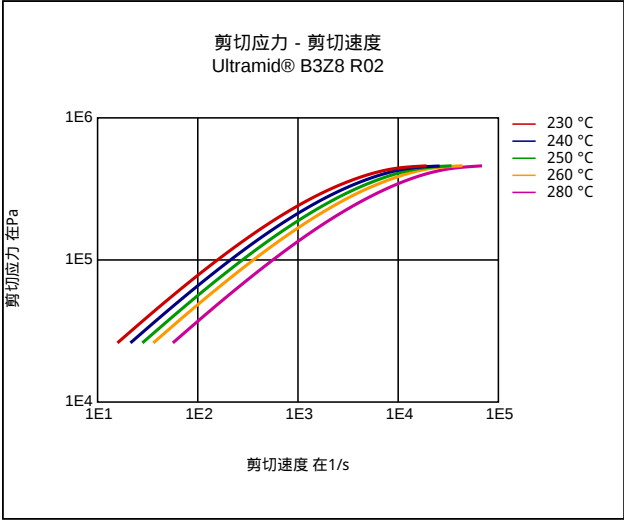
试样制备条件	数值	单位	试验方法
ISO数据			
注塑, 熔体温度	260	°C	ISO 294
注塑, 模具温度	40	°C	ISO 294

函数

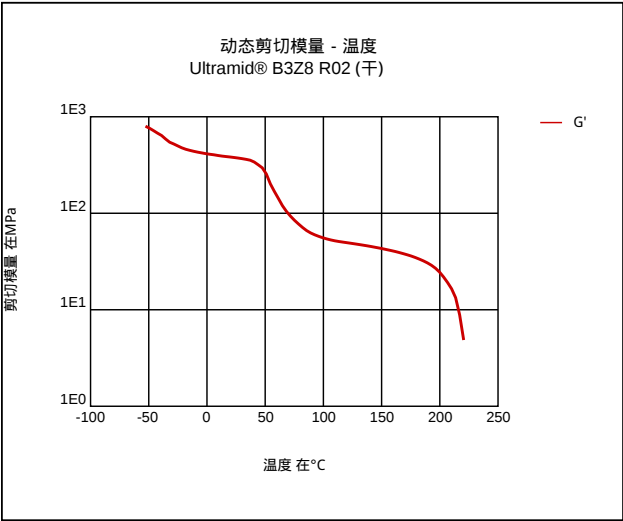
粘度 - 剪切速度



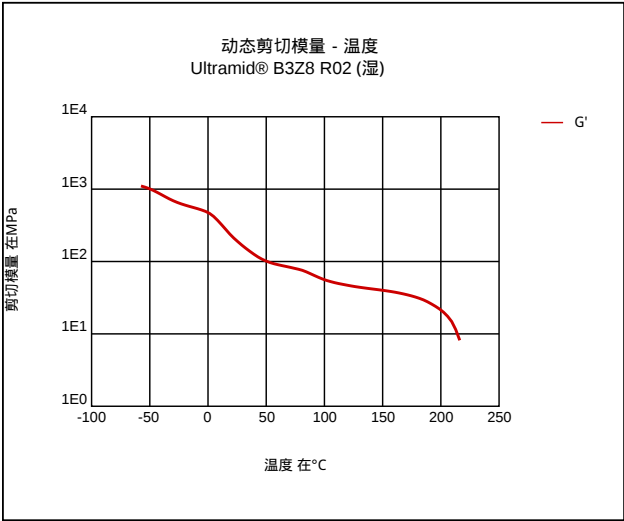
剪切应力 - 剪切速度



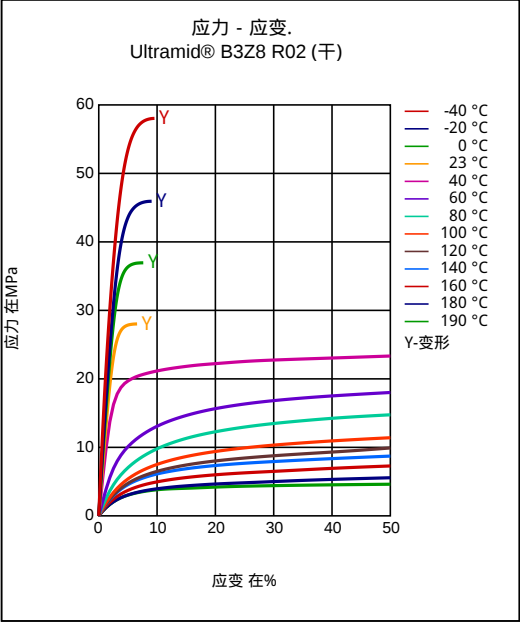
动态剪切模量 - 温度



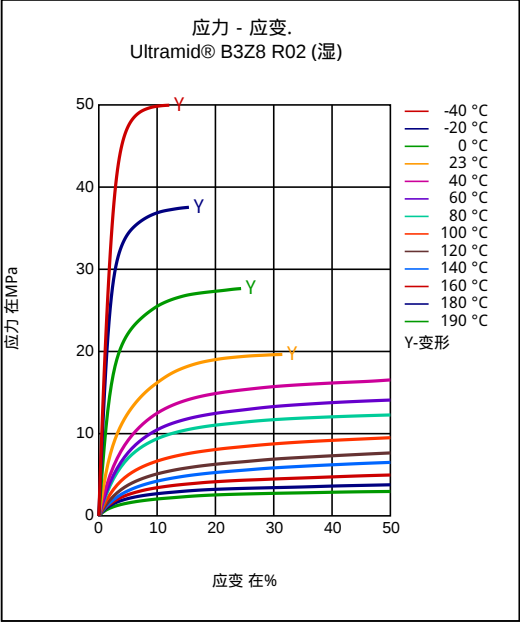
动态剪切模量 - 温度



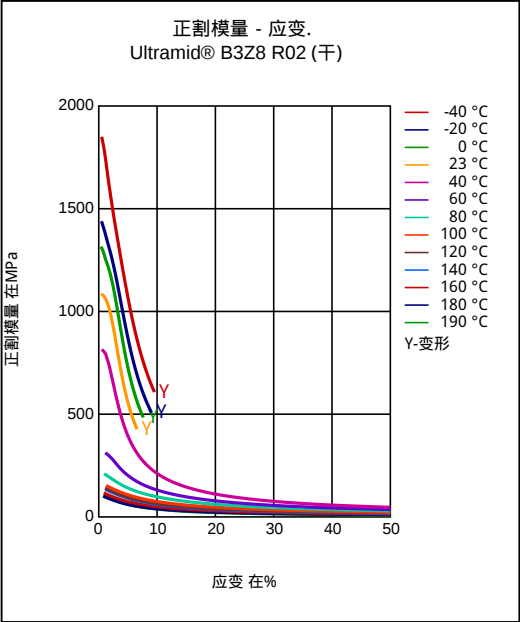
应力 - 应变.



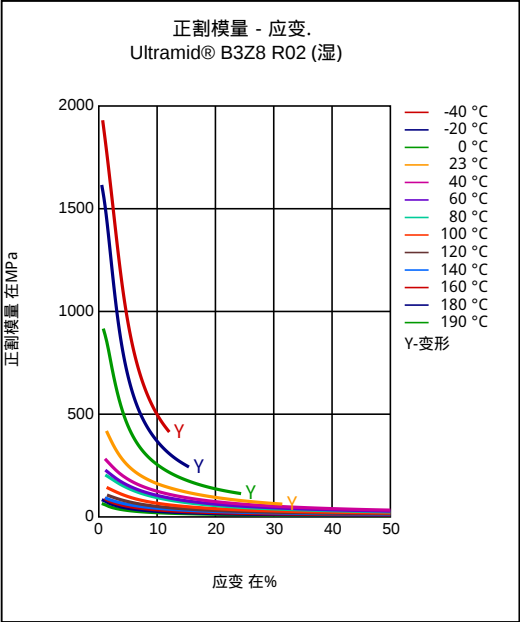
应力 - 应变.



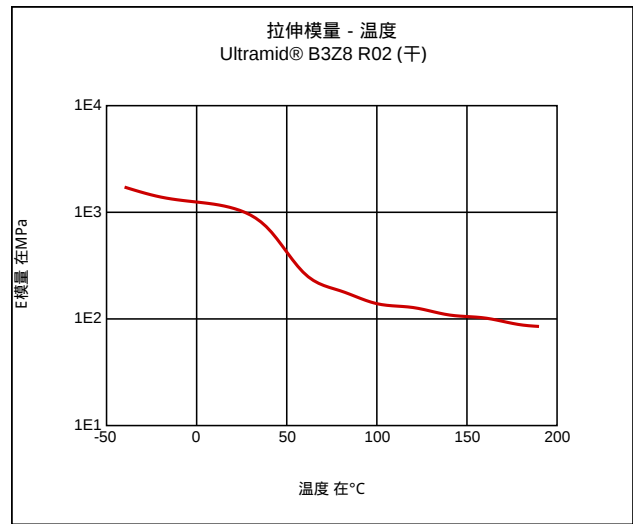
正割模量 - 应变.



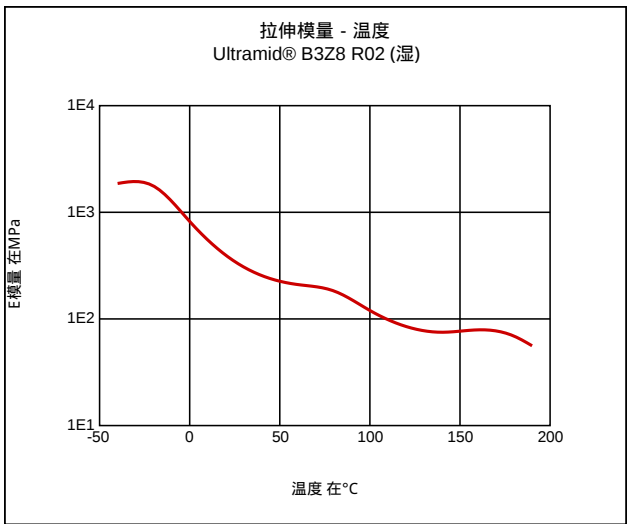
正割模量 - 应变.



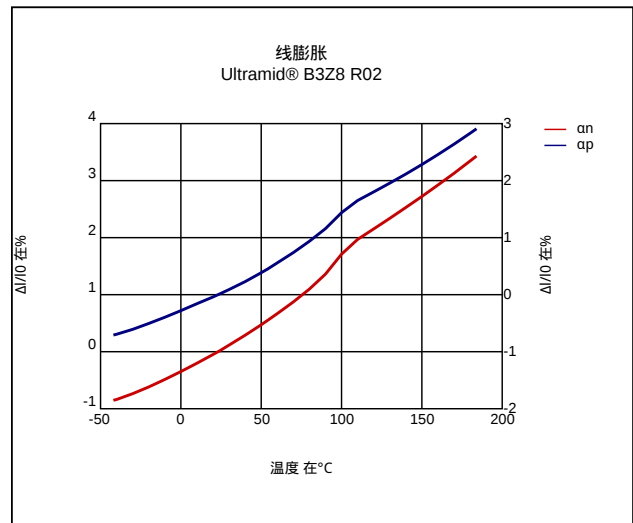
拉伸模量 - 温度



拉伸模量 - 温度



线性热膨胀系数(垂直)



特征

加工方法
 注塑

供货形式
 粒料

特殊性能
 高冲击韧性的/经抗冲改性的

薄膜挤出成型

PREPROCESSING
 Pre/Post-processing, max. allowed water content: .15 %
 Pre/Post-processing, Pre-drying, Temperature: 80 °C
 Pre/Post-processing, Pre-drying, Time: 4 h

PROCESSING
 Extrusion, Flat film, Melt temperature: 240 - 260 °C

权利义务的法律声明

权利义的法律声明

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备而来。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，包括且不局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，以及其生产工艺负责。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。