

产品信息

Ultramid®

B3GM35 BK 60564

07/2014

PA6-(GF15+M25)


The Chemical Company

产品介绍

--- 仅澳大利亚有售 ---

结合了玻璃纤维和矿物增强特点的注塑等级，用于具有良好的尺寸稳定性和表面抛光的中等刚度零部件。
应用包括汽车零部件、门把手等。

物理形态和储存

The product 以干态供货，有圆柱或片状颗粒，用防潮包装，便于使用。堆密度约0.75g/cm。标准包装形式是25kg袋装和1000kg桶装（八角形散装机IBC由瓦楞纸板加内衬袋制成）。也可以根据协议提供其它形式的包装。所有容器都是密封的，应该在立即加工使用前才可打开。为确保干燥的材料从空气中吸收水分，容器必须储存在干燥的房间。如果取出部分材料后必须再仔细密封包装。The product 可以无限期地保存在未破损的袋中。经验显示材料储存在散装桶3个月，吸水对加工性能没用任何不良影响。容器储存在冷藏室的，应使其达到常温平衡，这样颗粒不会有冷凝水。

安全

In case processing is done under conditions as recommended (cf. processing data sheet) melts are thermally stable and do not generate hazards by molecular degradation or the evolution of gases and vapors. Like all thermoplastic polymers the product decomposes on exposure to excessive thermal load, e.g. when it is overheated or as a result of cleaning by burning off. Further information is available from the safety data sheet.

注

本资料内容基于本公司目前掌握的知识和经验。由于存在很多因素可能影响我们产品的应用和加工，应此本公司不排除用户进行试验研究的必要。本资料也不保证具体应用的适应性或某些性能的可靠性。这里的任何描述、图纸、照片、数据、大小、重量等可能不事先通知而更改，但不包括已经达成一致合同。我们产品的使用者应确保遵守所有权及现有的法律法规。

有关BASF产品有效性，请联系我们或我们的销售代理。

产品信息

未着色产品的典型值, 在23 °C 下 ¹⁾	测试方法	单位	代表值 ²⁾
特征			
树脂缩写	-	-	PA6-(GF15+M25)
密度	ISO 1183	kg/m ³	1480
吸水性(CAMPUS)	类似 ISO 62	%	5.7
饱和吸湿率,在标准环境下23 °C /50%相对湿度	类似 ISO 62	%	1.70
加工			
熔体体积流动速度	ISO 1133	cm ³ /10min	25
温度	ISO 1133	°C	275
负荷	ISO 1133	kg	5
熔体温度范围,注塑成型/挤出成型	-	°C	280 - 290
模具温度范围,注塑成型	-	°C	80 - 90
机械性能			
			干 / 湿
拉伸模量	ISO 527-1/-2	MPa	9900 / -
断裂应力	ISO 527-1/-2	MPa	128 / -
断裂应变	ISO 527-1/-2	%	2.8 / -
弯曲模量	ISO 178	MPa	9300 / -
弯曲模量	ISO 178	MPa	200 / -
无缺口简支梁冲击强度 ISO 179-1eU(23 °C)(CAMPUS)	ISO 179/1eU	kJ/m ²	50 / -
简支梁缺口冲击强度 ISO 179-1eA(23 °C)(CAMPUS)	ISO 179/1eA	kJ/m ²	4.5 / -
热性能			
热变形温度, 1.8MPa负荷 (HDT A)	ISO 75-1/-2	°C	200
热变形温度, 0.45MPa负荷 (HDT B)	ISO 75-1/-2	°C	216
电性能			
			干 / 湿
介质损耗因子 (1 MHz)	IEC 60250	E-4	200 / -
体积电阻率 100 V	IEC 60093	Ohm*m	>1E13 / -
相对漏电起痕指数, CTI, 试验溶液A	IEC 60112	-	-

注

1) 对于只提供着色粒子的产品,测定值针对表中所指定的特殊色。

2) 星号(*)出现在定量性能参数值的位置表示“不合适”的值。