

Ultramid® A3ZG3 ST
PA66-GF15

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	16 / *	cm³/10min	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	5000 / 3500	MPa	ISO 527
断裂应力	110 / 80	MPa	ISO 527
断裂伸长率	4 / 10	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	80 / 85	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	80 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	15 / 20	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	10 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	4000 / 2500	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

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	6 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	1.6 / *	%	类似ISO 62
密度	1200 / -	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	280 - 300	°C	-
模具温度	80 - 90	°C	-

特征

加工方法
注塑

特殊性能
高冲击韧性的/经抗冲改性的

供货形式
粒料

应用
汽车