

Ultradid® Structure B3WG8 LFX bk23215

PA6-GF40

BASF

流变性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	0.3 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.5 / *	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	12100 / 8400	MPa	ISO 527
断裂应力	220 / 140	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.5 / 2.8	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	80 / 80	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	70 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	20 / 20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	20 / 20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	11600 / 7800	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
热变形温度, 1.80 MPa	215 / *	°C	ISO 75-1/-2

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1450 / -	kg/m ³	ISO 1183
堆积密度	700	kg/m ³	-

模塑测量的特殊性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
粘数	118 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628

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
经热稳处理的/耐热的

供货形式
粒料, 黑色