

# 原装出售 UBE UBESTA 3020IX1 Rigid Automotive Grade Nylon 12物性表

产品名称	原装出售 UBE UBESTA 3020IX1 Rigid Automotive Grade Nylon 12物性表
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PA12塑胶原料 型号:3020IX1 包装:原产原包
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

原装出售 UBE UBESTA 3020IX1 Rigid Automotive Grade Nylon 12物性表

# UBE UBESTA 3020IX1 Rigid Automotive Grade Nylon 12

Polymer,Thermoplastic,Nylon,Nylon 12UBE产品说明:

Description: UBE UBESTA Automotive grade Nylon 12

Comments: conductive, impact modified

Information provided by UBE.

UBE UBESTA 3020IX1 Rigid Automotive Grade Nylon 12 物性表

物理性能额定值 (公制)额定值 (英制)测试方法

磨擦流动速率	120g/10min @Load 2.16 kg, Temperature 235 ° C
机械性能额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法	71
抗张强度(断裂)	$\geq 40.0$ MPa
抗张强度(屈服)	29.0 MPa
伸长率 (断裂)	140 %
弯曲强度	31.0 MPa
弯曲模量	0.870 GPa
悬壁梁缺口冲击强度	4.50 J/cm
电阻率额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法	$1.00e+6 - 1.00e+7$ ohm-cm
热融温度额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法	178 ° C

加工温度	额定值 (公制)	额定值 (英制)	测试方法	230 ° C
进料温度				40.0 ° C
1区				190 ° C
				230 ° C
2区				210 ° C
				225 ° C
3区				220 ° C
				230 ° C
4区				215 ° C
模具温度				230 ° C
				40.0 - 60.0 ° C

射速	100 mm/sec
Die Opening	0.0400 cm
Roll Temperature	50.0 ° C
干燥温度	80.0 ° C
	100 ° C
	110 ° C
干燥时间	2 - 4 hour
	4 - 6 hour
	6 - 8 hour
注射压力	40.0 - 50.0 MPa
保压	25.0 - 50.0 MPa

背压	5.00 MPa
螺杆转速	15 - 76 rpm
材料描述测试方法	3-3.5:1
Calibrating Vacuum	100 mbar
Calibration	9.95 mm
Compression Ratio	2.5-3.5:1
	min 3:1
Die Diameter	16 mm
Die Width	300 mm
Extruder	Barmag, Screw Diameter = 30 mm
Extruder Characteristics	65 mm screw diameter

Film Thickness	60 microns
Flight Depth in the Feeding Zone	10-15% of Screw Diameter
Flight Depth in the Metering Zone	5-7% of Screw Diameter
Haul Off Speed	5 m/min
Haul Speed	10-55 m/min
L/D Ratio	25:1
	min 20:1
Length of Compression Zone	25-45% of total screw length
	30% of screw length
Length of Feeding Zone	20-40% of total screw length
	30-40% of screw length

Length of Metering Zone

30-45% of screw length

35-45% of total screw length

Mandrel Diameter

12 mm

Peripheral screw speed

10 m/min

Water Temperature

10-18 ° C

UBE UBESTA 3020IX1 Rigid Automotive Grade Nylon 12物性表