

# PC帝人GN-3630H

产品名称	PC帝人GN-3630H
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	品牌:日本帝人化成 型号:GN-3630H 特性:阻燃
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼(注册地址)
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

PC帝人GN-3630H产品说明：Glass fiber reinforced grades-30% Glass fiber,Flame resistant grade, Non-bromine/non-phosphor type

PC帝人GN-3630H的特性 低异向性刚性，高良好的抗蠕变性无\*\*\*阻燃性 用途 电气元件工业应用相机应用 形式 粒子 加工方法 \*\*\*成型

PC帝人GN-3630H物理性能

额定值 单位制 测试方法

密度 1.43 g/cm ISO 1183

收缩率 内部方法 垂直流动方向：4.00 mm 0.30 到 0.50 %

内部方法 流动方向：4.00 mm 0.10 到 0.30 %

内部方法 吸水率 (23 ° C, 24 hr) 0.12 % ISO 62

机械性能

拉伸模量 6800 MPa ISO 527-2/1

拉伸应力 (断裂) 85.0 MPa ISO 527-2/5

拉伸应变 (断裂) 1.0 % ISO 527-2/5

弯曲模量 1 6500 MPa ISO 178

弯曲应力 2 142 MPa ISO 178

## 冲击性能

简支梁缺口冲击强度 7.0 kJ/m ISO 179

简支梁无缺口冲击强度 35 kJ/m ISO 179

## 热性能

热变形温度 0.45 MPa,

未退火 143 ° C ISO 75-2/B 1.8 MPa,

未退火 140 ° C ISO 75-2/A

维卡软化温度 146 ° C ISO 306/B50

线形热膨胀系数 ISO 11359-2

流动 3.0E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2

横向 6.0E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2 RTI Elec (1.50 mm) 80.0 ° C UL 746 RTI Imp (1.50 mm) 80.0 ° C UL 746  
RTI (1.50 mm) 80.0 ° C UL 746

## 电气性能

表面电阻率 > 1.0E+15 ohms IEC 60093

体积电阻率 > 1.0E+15 ohms · cm IEC 60093

介电强度 3 35 kV/mm IEC 60243-1

介电常数 IEC 60250 100 Hz 3.50 IEC 60250 1 MHz 3.50 IEC 60250

耗散因数 IEC 60250 100 Hz 1.0E-3 IEC 60250 1 MHz 9.0E-3 IEC 60250

漏电起痕指数 175 V IEC 60112

## 可燃性

UL 阻燃等级 UL 94

0.400 mm V-2 UL 94

1.00 mm 4 V-1 UL 94

1.60 mm V-0 UL 94

灼热丝\*\*\*指数 IEC 60695-2-12 1.00 mm 930 ° C IEC 60695-2-12 3.00 mm 960 ° C IEC 60695-2-12

热灯丝点火温度 IEC 60695-2-13 1.00 mm 850 ° C IEC 60695-2-13 3.00 mm 825 ° C IEC 60695-2-13