



# 耐特 NYTEX COMPOSITES CO., LTD. 耐特科技材料股份有限公司

## 产品资讯

## Product Information

## NYLOY® UG-8030N-V 40B1

● 高温尼龙  
PPA

● 玻纤强化/无卤阻燃  
Glass Fiber Reinforced/  
Free Halogen Flame

● 黑色  
Black

性质	PROPERTIES	测试方法 METHOD	单位 UNIT	结果(数据) RESULT
<b>机械特性</b>	<b>MECHANICAL</b>			
抗张强度	Tensile Strength	ISO 527	MPa	150
断裂伸长率	Elongation	ISO 527	%	2.0
抗折强度	Flexural Strength	ISO 178	MPa	220
抗折弹性系数	Flexural Modulus	ISO 178	MPa	10000
冲击强度	Charpy Impact, Notched 23° C	ISO 179/ 1eA	kJ/m <sup>2</sup>	6.0
	Charpy Impact, Notched -30°C	ISO 179/ 1eA	kJ/m <sup>2</sup>	-
硬度	Hardness Rockwell R Scale	ISO 2039	-	-
<b>热特性</b>	<b>THERMAL</b>			
热变形温度	Heat Deflection Temp	ISO 75		
	1.82MPa		°C	280
<b>其他特性</b>	<b>OTHER</b>			
密度	Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.44
模收缩率	Mold Shrinkage	ISO 294-4		
	横向	Normal	%	-
	纵向	Parallel	%	-
耐燃性	Flammability	UL-94	0.4 mm	V0
<b>附注</b>	<b>REMARK</b>			
(1)本物性表为典型测试值，仅供参考，不作为正式质保承诺。				

## 加工建议条件

## Moulding guide

干燥温度	Drying Temp.	°C	110~120
干燥时间	Drying Time	hr	2~4
模具温度	Mold Temp.	°C	130~140
射胶 (一)	1 <sup>st</sup> inj.		
速度(%)/压力(%)	V(%)/P(%)	%	60/55
射胶 (二)	2 <sup>nd</sup> inj.		
速度(%)/压力(%)	V(%)/P(%)	%	50/45
射胶 (三)	3 <sup>rd</sup> inj.		
速度(%)/压力(%)	V(%)/P(%)	%	30/25
射胶 (四)	4 <sup>th</sup> inj.		
速度(%)/压力(%)	V(%)/P(%)	%	20/15
喷嘴温度	Nozzle Temp.	°C	310~330
第一段温度	1 <sup>st</sup> Barrel Temp.	°C	320~340
第二段温度	2 <sup>nd</sup> Barrel Temp.	°C	310~330
第三段温度	3 <sup>rd</sup> Barrel Temp.	°C	300~320
冷却时间	Cooling Time	Sec.	16

附注

REMARK

**This data-sheet is for reference only.**