

# VESTAMID L1930

PA 12

增强级牌号/Reinforced Grades;

复合材料在我们的生活中比比皆是。VESTAMID是一种用途非常广泛的聚合物，此系列树脂具有抗冲强度高，耐热性优异以及和其他聚合物相容性好等一系列的优良性能。

Composites are widely used. VESTAMID is a very versatile compound. In this various grade, it offers a full spectrum of properties, such as strength, heat resistance, and compatibility with other compounds.

性能 Properties	测试条件 Test Condition	测试方法 Standard ISO/IEC	单位 Unit	数值 Value
一般性能 (General properties)				
拉伸弹性模量 Elastic modulus in tension	23°C 50%RH	ISO 527	MPa	3900
拉伸屈服强度 Tensile stress at yield			MPa	61
拉伸屈服伸长率 Elongation at yield			%	7
拉伸断裂强度 Tensile stress at break			MPa	56
拉伸断裂伸长率 Elongation at break			%	15
悬臂梁冲击强度(缺口)(23°C) Charpy impact strength		ISO 179	KJ/m <sup>2</sup>	70
悬臂梁冲击强度(-30°C) Charpy impact strength			KJ/m <sup>2</sup>	65
悬臂梁冲击强度(缺口)(23°C) Charpy notched impact strength			KJ/m <sup>2</sup>	10
悬臂梁冲击强度(缺口)(-30°C) Charpy notched impact strength			KJ/m <sup>2</sup>	11
洛氏硬度 Rockwell hardness			ISO 2039	R scale
熔点 Melting point	Method A	ISO 1346	°C	178
热变形温度(0.45MPa) Heat deflection temperature	干燥 DRY	ISO 75	°C	170
热变形温度(1.8MPa) Heat deflection temperature			°C	130
熔体流动速率 Melt flow rate	190°C, 2.16kg	ISO 1133	cm <sup>3</sup> /10min	2
	230°C, 2.16kg		cm <sup>3</sup> /10min	13
成型收缩 (molding shrinkage)	Iso294-4 加工条件根据 ISO1874-2	在流动方向 (纵向) 在相反方向 (横向)	%	0.7
				0.6
线性膨胀系数 Coefficient of linear thermal	干燥 DRY	ISO 11359	×10 <sup>-4</sup> /°C	0.5
绝缘强度 Dielectric strength	干燥 DRY	IEC 243-1	kV/mm	--
体积电阻率 Volume resistivity	23°C 50%RH	IEC 93	Ω.m	>10 <sup>13</sup>
吸水率 Water absorption	23°C,50	ISO 62	%	0.5
	水中 In water		%	1.1
密度 Density	23°C	ISO 1183	Kg/m <sup>3</sup>	1240

本资料提供出于诚意，但绝对无明确或默认的保证，因此明聚塑胶有限公司并不为此承担任何责任和义务。

The information contained is believed to be reliable, but no warranties, express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

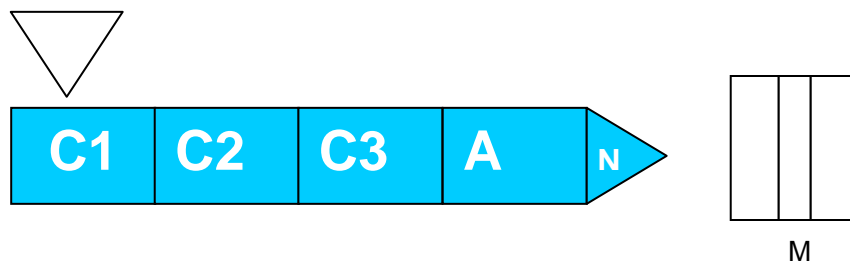
# VESTAMID L1930

PA12

成型条件(molding condition)

品级 Grades	熔点 Melting Point (°C)	可成型温度范围 Molding Temperature	C1 (°C)	C2 (°C)	C3 (°C)	A (°C)	N (°C)	M (°C)
L1930	180	220-300	180-210	220-260	230-260	230-260	220-250	60-80

料筒的结构



本资料提供出于诚意，但绝对无明确或默认的保证，因此明聚塑胶有限公司并不为此承担任何责任和义务。  
The information contained is believed to be reliable, but no warranties, express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

注：本资料以英文为主。