

VESTAMID E47-S1

PA 12 Elastomers /PA12弹性体

聚酰胺弹性体/Polyamide Elastomer;

在生活中有许多外来噪音，VESTAMID制品可以有效地减少噪音干扰，如音响设备中使用消音齿轮能带来纯洁的声音，享受优美音乐的愉悦。VESTAMID树脂这种消除噪音的优异特性，不仅可用于制造消音齿轮，还可作为电线电缆的保护涂层。

可以用作运动鞋底，运动眼镜，防护眼镜，防滑表面。

In life, there are various extraneous noises. VESTAMID works to reduce such noises. For example, acoustic equipment using VESTAMID noiseless gears creates pure sounds, enriching listening pleasure. This excellent muting capability is used, for not only noiseless gears, but also coating materials for wires & cables. used for tread glasses and ribband.

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℃ 50%RH	ISO 527	MPa	120
拉伸屈服强度 Tensile stress at yield			MPa	--
拉伸屈服伸长率 Elongation at yield			%	--
拉伸断裂强度 Tensile stress at break			MPa	32
拉伸断裂伸长率 Elongation at break			%	>50
悬臂梁冲击强度(缺口)(23℃) Charpy impact strength		ISO 179	KJ/m ²	NB
悬臂梁冲击强度(-30℃) Charpy impact strength			KJ/m ²	NB
悬臂梁冲击强度(缺口)(23℃) Charpy notched impact strength			KJ/m ²	NB
悬臂梁冲击强度(缺口)(-30℃) Charpy notched impact strength			KJ/m ²	NB
洛氏硬度 Shorehardness		ISO 868	D shore	58
熔点 Melting point	Method A	ISO 1346	℃	160
热变形温度(0.45MPa) Heat deflection temperature	干燥 DRY	ISO 75	℃	65
热变形温度(1.8MPa) Heat deflection temperature			℃	--
熔体流动速率 Melt flow rate	190℃, 2.16kg	ISO 1133	cm ³ /10min	5
	230℃, 2.16kg		cm ³ /10min	20
线性膨胀系数 Coefficient of linear thermal	干燥 DRY	ISO 11359	×10 ⁻⁴ /℃	2.2
绝缘强度 Dielectric strength	干燥 DRY	IEC 243-1	kV/mm	35
体积电阻率 Volume resistivity	23℃ 50%RH	IEC 93	Ω.m	5×10 ⁸
吸水率 Water absorption	23℃,50	ISO 62	%	0.4
	水中 In water		%	1.0
模型收缩率	Determined on 3mm sheets (3mm/pcs) With file gate at rim (文件边框大小) Mold temperature 80℃ (浇注温度80℃)			
纵向			%	0.6-1.0
横向			%	0.9-1.5
密度 Density	23℃	ISO 1183	Kg/m ³	1010

加工温度 (moding temperature)

熔体温度 (melt temperature)	180℃-220℃
-------------------------	-----------

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.

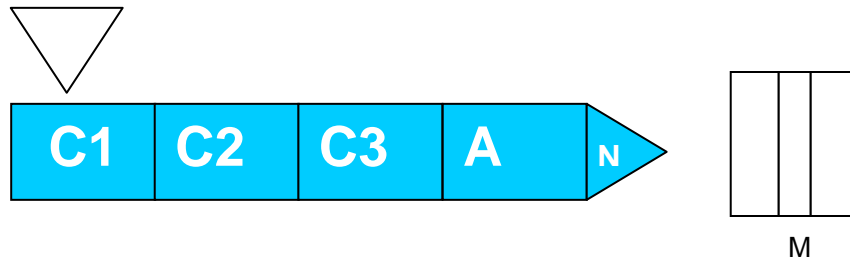
VESTAMID E47-S1

PA12 Elastomers /PA12弹性体

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)
E47-S1	160	180-280	170-190	180-220	200-220	200-220	190-210	~50

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。