

VESTAMID E47-S3

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，DAIAMID/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。DAIAMID/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. DAIAMID/VESTAMID works to reduce such noises. For example, acoustic equipment using DAIAMID/VESTAMID noiseless gears creates pure sounds, enriching listening pleasure. This excellent muting capability is used, for not noly 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
邵氏硬度 Shore hardness		ISO 868	D shore	47
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 temperature80℃ (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

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.



明聚塑胶
Mingju PLASTICS
www.mingjuoplastics.com

注：本资料以英文为主。

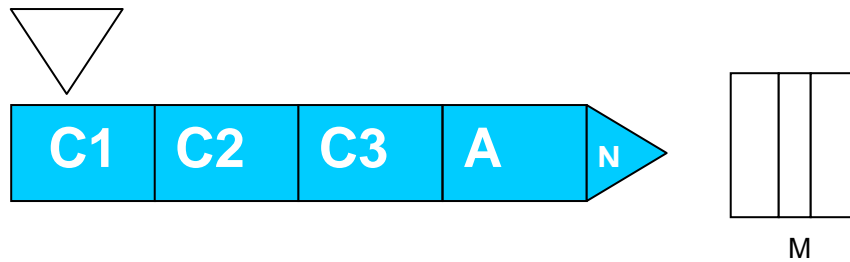
VESTAMID E47-S3

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-S3	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。