

PA6 美国舒尔曼 MV14FR

产品名称	PA6 美国舒尔曼 MV14FR
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	22.00/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PA6 美国舒尔曼 MV14FR

机械强度高，韧性好，有较高的抗拉、抗压强度。比拉伸强度高于金属，比压缩强度与金属不相上下，但它的刚性不及金属。抗拉强度接近于屈服强度，比ABS高一倍多。对冲击、应力振动的吸收能力强，冲击强度比一般塑料高了许多，并优于缩醛树脂。

产品说明

Medium viscosity flame-retardant Polyamide 6 grade (V-2) ; without PBDE

总体

材料状态

资料 1

UL 黄卡 2

搜索 UL 黄卡

供货地区

性能特点

UL 档案号

加工方法

物理性能

密度 干燥

粘数 1.26

硬度 干燥

球压硬度 (H 358/30) 23200

机械性能 干燥

拉伸模量 551000

拉伸应力 (屈服) 10200

拉伸应变 (屈服) 3.0

冲击性能 干燥

已商用：当前有效

Technical Datasheet

E344659-101038371E86615-252170

A. Schulman EuropeSCHULAMID

北美洲非洲和中东拉丁美洲南美洲欧洲亚太

中等粘性阻燃性能

E86615

注射成型

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测
密度	1.26	--	g/cm3	ISC
粘数	145	--	cm3/g	ISC
硬度	干燥	调节后的	单位制	测
球压硬度 (H 358/30)	23200	--	psi	ISC
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测
拉伸模量	551000	181000	psi	ISC
拉伸应力 (屈服)	10200	5080	psi	ISC
拉伸应变 (屈服)	3.0	24	%	ISC
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测

筒支梁缺口冲击强度					
-22 ° F	1.4	--	ft · lb/in2		ISC
73 ° F	1.9	8.6	ft · lb/in2		
筒支梁缺口冲击强度					ISC
-22 ° F	23	--	ft · lb/in2		
73 ° F	23 ft · lb/in2	无断裂			
热性能	干燥	调节后的	单位制		测
热变形温度					
66 psi, 未退火	367	--	° F		ISC
264 psi, 未退火	169	--	° F		ISC
维卡软化温度					
--	423	--	° F		ISC
--	396	--	° F		ISC
Ball Pressure	Pass	--			IEC
Test (392 ° F)					
RTI Elec					UL
0.0150 in	266	--	° F		
0.0295 in	266	--	° F		
0.0591 in	266	--	° F		
0.118 in	266	--	° F		
RTI Imp					UL
0.0150 in	167	--	° F		
0.0295 in	194	--	° F		
0.0591 in	212	--	° F		
0.118 in	212	--	° F		
RTI Str					UL
0.0150 in	212	--	° F		
0.0295 in	230	--	° F		
0.0591 in	248	--	° F		
0.118 in	248	--	° F		
电气性能	干燥	调节后的	单位制		测
漏电起痕指数	300	--	V		IEC
高电弧燃烧指数 (HAI)					UL
0.0150 in	PLC 0	--			
0.0295 in	PLC 0	--			
0.0591 in	PLC 0	--			
0.118 in	PLC 0	--			
热丝引燃 (HWI)					UL
0.0150 in	PLC 4	--			
0.0295 in	PLC 4	--			
0.0591 in	PLC 2	--			
0.118 in	PLC 0	--			
可燃性	干燥	调节后的	单位制		测
燃烧速率					ISC
0.0150 in, 自动灭火	0.0	--	in/min		
0.0295 in, 自动灭火	0.0	--	in/min		
0.0591 in, 自动灭火	0.0	--	in/min		
0.118 in, 自动灭火	0.0	--	in/min		
UL 阻燃等级					UL
0.0150 in	V-2	--			-20

0.0295 in	V-2	--			
0.0591 in	V-2	--			
0.118 in	V-2	--			
灼热丝易燃指数					IEC
0.0150 in	1560	--		° F	
0.0295 in	1560	--		° F	
0.0591 in	1760	--		° F	
0.118 in	1760	--		° F	
热灯丝点火温度					IEC
0.0150 in	1520	--		° F	
0.0295 in	1520	--		° F	
0.0591 in	1520	--		° F	
0.118 in	1520	--		° F	
极限氧指数	23	--		%	ISO