+135-3858-6433 (GuangDong) +188-1699-6168 (ShangHai) +852-6957-5415 (HongKong)





Amodel® AS-4145 HS PPA-GF45

Syensqo

加工/物理特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据	X/ IE	II	700000
模压收缩率, 平行	0.005	mm/mm	ASTM D 955
模压收缩率, TD	0.01	mm/mm	ASTM D 955
吸水率, 24小时	0.21	%	ASTM D 570
			7.02 370
机械性能	干/湿	単位	试验方法
ISO数据	7 7 <u>31</u> 2	+144	12079273724
拉伸模量	16100 / -	MPa	ISO 527
断裂应力	224 / -	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.2 / -	%	ISO 527
	63 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
一九畝口間又来/中田强度, +23℃ 简支梁缺口冲击强度, +23℃	10 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	13400 / -	MPa	ISO 178
	10 / -	kJ/m²	ISO 180/1A
ASTM数据	107-	KO/III	130 180/1A
拉伸模量	15200 / 15200	MPa	ASTM D 638
断裂拉伸强度	228 / 186	MPa	ASTM D 638
断裂伸长率	2.4 / 2.1	%	ASTM D 638
压缩强度	172 / 159	MPa	ASTM D 695
弯曲模量	13100 / 13100	MPa	ASTM D 790
	100 / 96	J/m	ASTM D 256
总月木峽口/下山浊反,1/0 111	100 / 90	J/111	ASTIVI D 230
11.10.00	<u>_</u>		
热性能	干/湿	单位	试验方法
ISO数据	200 ()		750 11057 110
熔融温度, 10°C/min	320 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	298 / *	°C	ISO 75-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	UL 94
测试用试样的厚度	3.2 / *	mm	<u> </u>
ASTM数据			
	3.2 / *	°C	ASTM D 3418
ASTM数据 熔点	320	°C	ASTM D 3418
ASTM数据			
ASTM数据 熔点	320	°C 单位	ASTM D 3418
ASTM数据 熔点 电性能	320	°C	ASTM D 3418
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz	320 干/湿 24/25 0.004/0.024	°C 单位	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 耗散因素, 1 MHz	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037	°C 单位 kV/mm	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150 ASTM D 150
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 耗散因素, 1 MHz 电介质常数, 60 Hz	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037 4/4.9	°C 单位 kV/mm	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 耗散因素, 1 MHz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037 4/4.9 3.7/4	°C 单位 kV/mm - -	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 耗散因素, 1 MHz 电介质常数, 60 Hz	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037 4/4.9	°C 单位 kV/mm - -	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 耗散因素, 1 MHz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037 4/4.9 3.7/4	°C 单位 kV/mm - - -	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 耗散因素, 1 MHz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037 4/4.9 3.7/4 >1E15/6E14	°C 单位 kV/mm - - - Ohm*cm	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150 ASTM D 257
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 耗散因素, 1 MHz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037 4/4.9 3.7/4	°C 单位 kV/mm - - -	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 耗散因素, 1 MHz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率 其它性能 ISO数据	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037 4/4.9 3.7/4 >1E15/6E14	°C 单位 kV/mm - - - - Ohm*cm	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150 ASTM D 257
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 耗散因素, 1 MHz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037 4/4.9 3.7/4 >1E15/6E14	°C 单位 kV/mm - - - Ohm*cm	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150 ASTM D 257
ASTM数据 熔点 L性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 耗散因素, 1 MHz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率 其它性能 ISO数据 密度	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037 4/4.9 3.7/4 >1E15/6E14 干/湿	°C 单位 kV/mm Ohm*cm 单位 kg/m³	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 257 试验方法 ISO 1183
ASTM数据 熔点 L性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率 其它性能 ISO数据 密度	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037 4/4.9 3.7/4 >1E15/6E14 干/湿 1550/-	°C 单位 kV/mm Ohm*cm 单位 kg/m³	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 257 试验方法 ISO 1183
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 耗散因素, 1 MHz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率 其它性能 ISO数据 密度 加工推荐(注塑) 预干燥-温度	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037 4/4.9 3.7/4 >1E15/6E14 干/湿 1550/- 数值 121	°C 单位 kV/mm Ohm*cm 单位 kg/m³	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 257 试验方法 ISO 1183
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 耗散因素, 1 MHz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率 其它性能 ISO数据 密度 加工推荐(注塑) 预干燥-温度 预干燥-时间	320 干 / 湿 24 / 25 0.004 / 0.024 0.011 / 0.037 4 / 4.9 3.7 / 4 >1E15 / 6E14 干 / 湿 1550 / - 数值 121 4	°C 单位 kV/mm Ohm*cm 单位 kg/m³	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 257 试验方法 ISO 1183 试验方法 -
ASTM数据 熔点 L性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率 其它性能 ISO数据 密度 加工推荐(注塑) 预干燥-温度 预干燥-时间 加工湿度	320 干 / 湿 24 / 25 0.004 / 0.024 0.011 / 0.037 4 / 4.9 3.7 / 4 >1E15 / 6E14 干 / 湿 1550 / - 数值 121 4 ≤ 0.1	°C 单位 kV/mm Ohm*cm 单位 kg/m³	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 257 试验方法 ISO 1183 试验方法 -
ASTM数据 熔点 L性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率 其它性能 ISO数据 密度 加工推荐(注塑) 预干燥-温度 预干燥-时间 加工湿度 注塑熔体温度	320 干/湿 24/25 0.004/0.024 0.011/0.037 4/4.9 3.7/4 >1E15/6E14 干/湿 1550/- 数值 121 4 ≤0.1 329-343	°C 单位 kV/mm Ohm*cm 单位 kg/m³	ASTM D 3418 试验方法 ASTM D 149 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 150 ASTM D 257 试验方法 ISO 1183
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率 其它性能 ISO数据 密度 加工推荐(注塑) 预干燥-调度 预干燥-时间 加工湿度 注塑熔体温度 模具温度	320 干 / 湿 24 / 25 0.004 / 0.024 0.011 / 0.037 4 / 4.9 3.7 / 4 >1E15 / 6E14 干 / 湿 1550 / - 数值 121 4 ≤ 0.1 329 - 343 66 - 93	°C 单位 kV/mm Ohm*cm 单位 kg/m³ 单位 °C h % °C °C	ASTM D 3418
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率 其它性能 ISO数据 密度 加工推荐(注塑) 预干燥-温度 预干燥-时间 加工湿度 注塑熔体温度 模具温度 加料温度	320 干 / 湿 24 / 25 0.004 / 0.024 0.011 / 0.037 4 / 4.9 3.7 / 4 >1E15 / 6E14 干 / 湿 1550 / - 数值 121 4 ≤ 0.1 329 - 343 66 - 93 79	°C 単位 kV/mm Ohm*cm 単位 kg/m³ 単位 °C h % °C °C °C	ASTM D 3418
ASTM数据 熔点 L性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率 其它性能 ISO数据 密度 加工推荐(注塑) 预干燥-温度 预干燥-时间 加工湿度 注塑熔体温度 模具温度 加料温度 1区	320 干 / 湿 24 / 25 0.004 / 0.024 0.011 / 0.037 4 / 4.9 3.7 / 4 >1E15 / 6E14 干 / 湿 1550 / - 数值 121 4 ≤ 0.1 329 - 343 66 - 93 79 318 - 324	°C 单位 kV/mm Ohm*cm 单位 kg/m³ 单位 °C h % °C °C °C °C	ASTM D 3418
ASTM数据 熔点 电性能 ASTM数据 电介质强度, 短时 耗散因素, 60 Hz 电介质常数, 60 Hz 电介质常数, 1 MHz 体积电阻率 其它性能 ISO数据 密度 加工推荐(注塑) 预干燥-温度 预干燥-时间 加工湿度 注塑熔体温度 模具温度 加料温度	320 干 / 湿 24 / 25 0.004 / 0.024 0.011 / 0.037 4 / 4.9 3.7 / 4 >1E15 / 6E14 干 / 湿 1550 / - 数值 121 4 ≤ 0.1 329 - 343 66 - 93 79	°C 単位 kV/mm Ohm*cm 単位 kg/m³ 単位 °C h % °C °C °C	ASTM D 3418

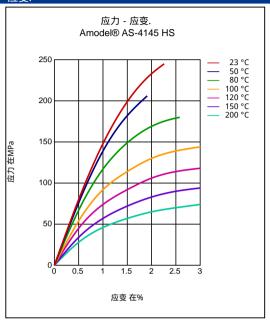
+135-3858-6433 (GuangDong) +188-1699-6168 (ShangHai) +852-6957-5415 (HongKong)

Amodel® AS-4145 HS PPA-GF45

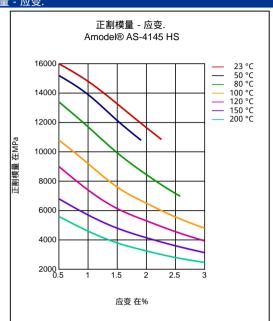
Syensqo

函数

应力 - 应变.



正割模量 - 应变.



特征

加工方法

注塑

供货形式

粒料, 黑色

添加剂

润滑剂, 脱模助剂

特殊性能

经热稳处理的/耐热的

特征

防蠕变, 高结晶度

耐化学试剂

通用耐化学性

应用

汽车, IT/商务机器, 电子电气, 通用