

Grilamid XE 4159 black 9992

PA612

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	2500 / 2000	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	70 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	5 / 12	%	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	12 / >50	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	6 / 6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	3 / 3	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	130 / 90	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	215 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	75 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	160 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	80 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	100 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / -	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	1E9 / 1E9	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E10	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	34 / 32	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	2.8 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	1.3 / -	%	类似ISO 62
密度	1070 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	1.4 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	1.1 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	40 - 60	°C	-
Feeding zone	220 - 230	°C	-
Compression zone	230 - 240	°C	-
Metering zone	240 - 250	°C	-
Nozzle	240 - 250	°C	-
Melt	40200 - 260	°C	-
Mold surface temperature	40 - 60	°C	-
Injection speed	Medium - High		-
Pressure	300 - 800	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	50 - 150	bar	-
Circumferencial screw speed	0.5 - 0.3	m/s	-

Processing Extrusion	价值	单位	Test Standard
Length	18 - 22	-	-
Compression rate	2 - 2.5	-	-
Hopper zone	40 - 60	°C	-

Grilamid XE 4159 black 9992

PA612

EMS-GRIVORY

Conveying zone	210 - 240	°C	-
Compression zone	210 - 240	°C	-
Metering zone	210 - 240	°C	-
Melt	220 - 240	°C	-

典型数据

加工方法

注塑, 其它挤出成型

供货形式

碎粒料

特殊性能

经光稳处理的/耐光的, 较高的耐热性

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

汽车

动力系统及车身底盘

电子电器

电器设施, 电线电缆

工业及消费品

家庭用品, 液压及气动, 机械工程, 医疗用品, 体育及消费品, 工具及零件