

## Grilamid XE 4076 black 9992

PA12-I

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	650 / 450	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	40 / 40	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	N / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	N / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	N / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	70 / 80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	35 / 25	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	207 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	40 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	90 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	160 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	190 / -	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
最大使用温度 (长期)	110	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	150	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	1E10 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E11	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	35 / 35	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	0.9 / -	%	类似ISO 62
密度	1000 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	1.8 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	1.3 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Extrusion	价值	单位	Test Standard
Length	24 - 26	-	-
Compression rate	2 - 3	-	-
Hopper zone	60 - 90	°C	-
Conveying zone	220 - 240	°C	-
Compression zone	230 - 250	°C	-
Metering zone	230 - 250	°C	-
Melt	240 - 270	°C	-
Die	230 - 250	°C	-
Adapter	230 - 260	°C	-

## 典型数据

## 加工方法

其它挤出成型, 异型材挤出成型

## 材料特性

Highly flexible

**Grilamid XE 4076 black 9992**

PA12-I

EMS-GRIVORY

**供货形式**

碎粒料

**汽车**

油路系统

**特殊性能**

高冲击韧性的/经抗冲改性的, 经光稳处理的/耐光的, 较高的耐热性

**工业及消费品**

液压及气动

**地区供应**

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲