

Grilamid L XE 16184 (LCL-4H) anthracite

PA12-CF40

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	- / 24000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	- / 260	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	- / 75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	- / 75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	- / 30	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	- / 30	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	- / 235	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	178 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	170 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	165 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	5 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	30 / -	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

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	1 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	0.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1220 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	0 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.1 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	≤ 80	°C	-
Feeding zone	≤ 260	°C	-
Compression zone	≤ 275	°C	-
Metering zone	≤ 280	°C	-
Nozzle	≤ 275	°C	-
Melt	260 - 280	°C	-
Mold surface temperature	80 - 120	°C	-
Injection speed	Low - Medium		-
Pressure	300 - 800	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	20 - 80	bar	-
Circumferencial screw speed	0.07 - 0.33	m/s	-

典型数据

特殊性能

提高导电性, 高冲击韧性的/经抗冲改性的, Improved UV resistance (outdoor use)

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

材料特性

较高的耐磨及耐磨耗性能, 长玻纤

电子电器

电器设施

工业及消费品

家庭用品, 机械工程, 体育及消费品