

Grivory HB 7187 natural

PA*

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	4700 / 4700	MPa	ISO 527-1/-2

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	234 / -	°C	ISO 11357-1/-3
玻璃化转变温度 (10°C/min)	89 / -	°C	ISO 11357-1/-2

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	5.5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1220 / -	kg/m ³	ISO 1183

机械性能(薄膜)	干 / 已调节	单位	Test Standard
最大应变 (平行)	4 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (垂直)	3 / -	%	ISO 527-3
埃尔曼多夫撕裂强度 (平行)	5 / -	N	ISO 6383-2
埃尔曼多夫撕裂强度 (垂直)	5 / -	N	ISO 6383-2
继续撕裂强度 (平行)	10 / -	N/mm	ISO 6383-1
继续撕裂强度 (垂直)	10 / -	N/mm	ISO 6383-1
光泽度, 60°	150 / -	-	ISO 2813
23°C / 85% RH下水蒸汽透过率	6 / -	g/(m ² *d)	DIS 15106-1/-2
氧气透过率 (23°C/0%RH)	4 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
氧气透过率 (23°C/85%r.h.)	4 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23°C/0%RH)	15 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23°C/85%RH)	15 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔体体积流动速度	40 / -	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	275 / -	°C	ISO 1133
负荷	5 / -	kg	ISO 1133

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	15 - 60	°C	-
Feeding zone	235 - 260	°C	-
Compression zone	250 - 270	°C	-
Metering zone	250 - 270	°C	-
Nozzle	255 - 270	°C	-
Melt	255 - 280	°C	-
Mold surface temperature	250 - 270	°C	-
Injection speed	Low - Medium		-
Pressure	150 - 500	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	5 - 15	bar	-
Circumferencial screw speed	0.1 - 0.3	m/s	-

典型数据

加工方法

注塑拉伸吹塑

材料特性

防护性能, 高粘度, 部分芳香族尼龙

供货形式

碎粒料

包装

注拉吹容器

Grivory HB 7187 natural

PA*

EMS-GRIVORY

特殊性能

Highly transparent

食品接触

欧盟要求, FDA

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲
