

Grilon BM 20 SBG natural

PA*

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	- / 650	MPa	ISO 527-1/-2
热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	200 / -	°C	ISO 11357-1/-3
其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	6 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1090 / -	kg/m ³	ISO 1183
机械性能(薄膜)	干 / 已调节	单位	Test Standard
屈服应力 (平行)	30 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应力 (垂直)	28 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应变 (平行)	10 / -	%	ISO 527-3
屈服应变 (垂直)	10 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (平行)	900 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (垂直)	900 / -	%	ISO 527-3
埃尔曼多夫撕裂强度 (平行)	20 / -	N	ISO 6383-2
埃尔曼多夫撕裂强度 (垂直)	20 / -	N	ISO 6383-2
继续撕裂强度 (平行)	50 / -	N/mm	ISO 6383-1
继续撕裂强度 (垂直)	75 / -	N/mm	ISO 6383-1
光泽度, 60°	130 / -	-	ISO 2813
23°C / 85% RH下水蒸汽透过率	20 / -	g/(m ² *d)	DIS 15106-1/-2
氧气透过率 (23°C/0%RH)	25 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
氧气透过率 (23°C/85%r.h.)	70 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23°C/0%RH)	80 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23°C/85%RH)	250 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
Gelboflex测试	200	holes/m ²	EMS
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 Extrusion	价值	单位	Test Standard
Length	24 - 30	-	-
Compression rate	2.5 - 3.5	-	-
Hopper zone	15 - 60	°C	-
Conveying zone	220 - 240	°C	-
Compression zone	230 - 250	°C	-
Metering zone	240 - 260	°C	-
Melt	240 - 260	°C	-
Die	240 - 260	°C	-
Adapter	240 - 260	°C	-

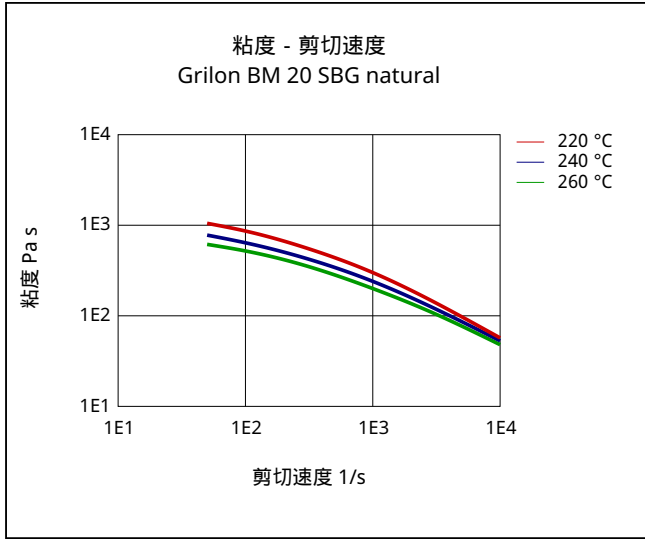
Grilon BM 20 SBG natural

PA*

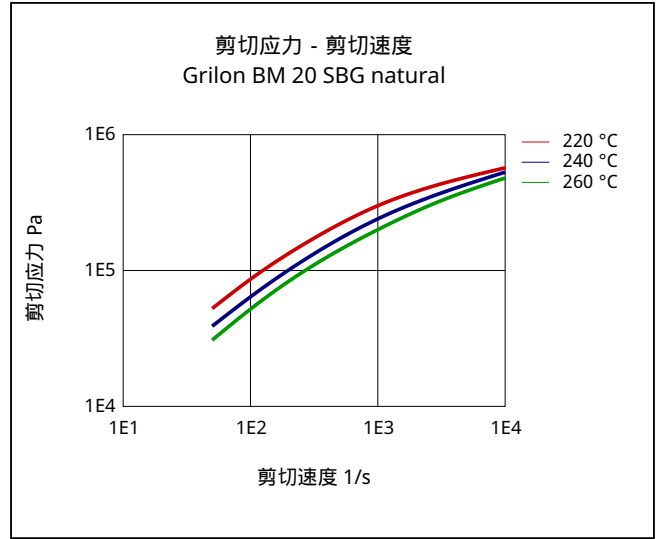
EMS-GRIVORY

函数

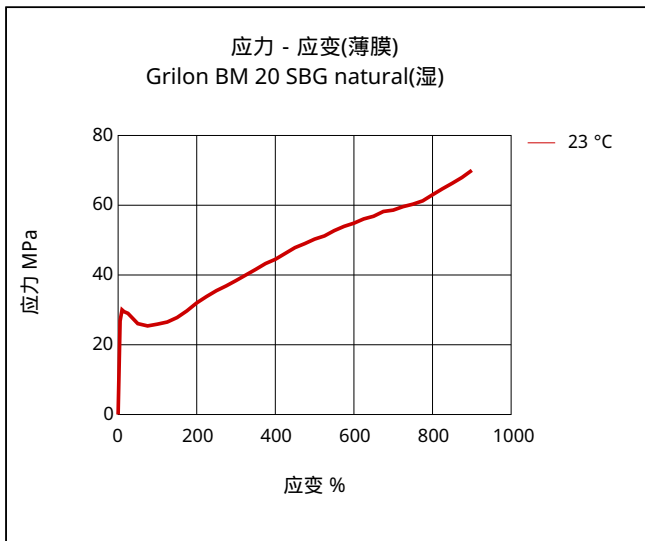
粘度 - 剪切速度



剪切应力 - 剪切速度



应力 - 应变(薄膜)



典型数据

加工方法

薄膜挤出成型, 吹塑挤出成型, 其它挤出成型, 热成型

供货形式

碎粒料

特殊性能

Highly transparent

材料特性

防护性能, Highly flexible, 高粘度, 共聚尼龙, 透明尼龙

包装

无拉伸薄膜, 拉伸薄膜, 纸张涂层

食品接触

欧盟要求, FDA

Grilon BM 20 SBG natural

PA*

EMS-GRIVORY

地区供应




北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

耐化学性




酸类

-  醋酸 (5g/100g) (23°C)
-  柠檬酸溶液 (10g/100g) (23°C)
-  乳酸 (10g/100g) (23°C)
-  盐酸 (36g/100g) (23°C)
-  硝酸 (40g/100g) (23°C)
-  硫酸 (38g/100g) (23°C)
-  硫酸 (5g/100g) (23°C)
-  铬酸溶液 (40g/100g) (23°C)




碱类

-  氢氧化钠溶液 (35g/100g) (23°C)
-  氢氧化钠溶液 (1g/100g) (23°C)
-  氨水(氢氧化铵) (10g/100g) (23°C)

醇类

-  异丙醇 (23°C)
-  甲醇 (23°C)
-  乙醇 (23°C)


碳氢化合物

-  n-乙烷 (23°C)
-  甲苯 (23°C)
-  异辛烷 (23°C)





酮类

-  丙酮 (23°C)







醚类

-  (二)乙醚 (23°C)

矿物油

-  SAE 10W40号多效润滑油 (23°C)
-  SAE 10W40号多效润滑油 (130°C)
-  SAE 89/90号变速箱润滑油 (130°C)
-  绝缘油 (23°C)

标准燃油

-  ISO 1817 燃油1号 (60°C)
-  ISO 1817 燃油2号 (60°C)
-  ISO 1817 燃油3号 (60°C)
-  ISO 1817 燃油4号 (60°C)
-  不含酒精的标准燃油(优先使用C类ISO 1817 燃油) (23°C)
-  含酒精的标准燃油(优先使用4号ISO 1817 燃油) (23°C)

Grilon BM 20 SBG natural

PA*

EMS-GRIVORY

- ☺ 柴油(优先使用F类ISO 1817液体) (23°C)
- ☺ 柴油(优先使用F类ISO 1817液体) (90°C)
- ☺ 柴油(优先使用F类ISO 1817液体) (>90°C)

盐溶液

- ☺ 氯化钠溶液(10g/100g) (23°C)
- ⊖ 次氯化钠溶液 (10g/100g) (23°C)
- ☺ 碳酸钠溶液 (20g/100g) (23°C)
- ☺ 碳酸钠溶液 (2g/100g) (23°C)
- ☺ 氯化锌溶液 (50g/100g) (23°C)

其它

- ☺ 乙酸乙酯 (23°C)
 - ⊖ 过氧化氢 (23°C)
 - ☺ DOT4号刹车油 (130°C)
 - ☺ 乙二醇水溶液 (50g/100g) (108°C)
 - ☺ 1g/100g 基苯氧-聚环氧乙烷乙烯水溶液 (23°C)
 - ☺ 油酸 (50g/100g) + 橄榄油 (50g/100g) (23°C)
 - ☺ 水 (23°C)
 - ☺ 去离子水 (90°C)
 - ⊖ 酚溶液(5g/100g) (23°C)
-