

Grivory HB5299

PA*

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA MXD6/MXDI, FNST, 12-040

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	4000 / -	MPa	ISO 527-1/-2

热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10° C/min)	218 / -	°C	ISO 11357-1/-3

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	5.5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / -	%	类似ISO 62
密度	1210 / -	kg/m³	ISO 1183

机械性能(薄膜)	干 / 湿	单位	测试标准
最大应变 (平行)	4.5 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (垂直)	3.5 / -	%	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
水蒸汽透过率 (23° C/85%RH)	6 / -	g/(m²*d)	ISO 15106-1/-2
氧气透过率 (23° C/0%RH)	4 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
氧气透过率 (23° C/85%RH)	4 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23° C/0%RH)	15 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23° C/85%RH)	15 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
断裂应力 (平行)	110	MPa	ISO 527-3
断裂应力 (垂直)	100	MPa	ISO 527-3

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积熔融指数 (MVR)	50 / -	cm³/10min	ISO 1133
温度	275 / -	°C	ISO 1133
载荷	5 / -	kg	ISO 1133

典型数据

加工方法

薄膜挤出成型, 挤出吹塑成型, 薄膜挤吹, 其它挤出成型

材料特性

防护性能, 高粘度, 部分芳香族尼龙

供货形式

切粒

包装

吹塑容器, 注拉吹容器, 无拉伸薄膜, 拉伸薄膜, 纸张涂层, 管材, 医疗包装

特殊性能

透明.

食品接触

欧盟要求, FDA

供应地区

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲