

**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