

炭黑着色聚甲醛 M90 基本性能表

物理性能 Physical properties	数值 Numeral value	单位 Base unit	测试标准 Testing standard
密度 Density	1.41	g/cm ³	ISO 1183
熔体流动速率 (MFR) Melt flow rate	9	g/10min	ISO 1133
吸水率 (24h, 23°C) Water absorption	0.6	%	ISO 62
机械性能 Mechanical properties	数值 Numeral value	单位 Base unit	测试标准 Testing standard
拉伸强度 Tensile strength	62.0	MPa	ISO 527-2
拉伸模量 Tensile modulus	2650	MPa	ISO 527-2
断裂伸长率 Elongation at break	40	%	ISO 527-2
弯曲强度 Flexural Strength	90	MPa	ISO 178
弯曲模量 Flexural modulus	2525	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度 Notched impact strength of the beam	6.0	KJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能 thermal properties	数值 Numeral value	单位 Base unit	测试标准 Testing standard
负荷变形温度 (1.8MPa) Load deformation temperature	92.0	°C	ISO 75

炭黑着色聚甲醛 M120 基本性能表

物理性能 Physical properties	数值 Numeral value	单位 Base unit	测试标准 Testing standard
密度 Density	1.41	g/cm ³	ISO 1183
熔体流动速率 (MFR) Melt Flow Rate	12	g/10min	ISO 1133
吸水率 (24h, 23°C) Water absorption (24h, 23°C)	0.5	%	ISO 62
机械性能 Mechanical properties	数值 Numeral value	单位 Base unit	测试标准 Testing standard
拉伸强度 Tensile strength	61	MPa	ISO 527-2
拉伸模量 Tensile modulus	2650	MPa	ISO 527-2
断裂伸长率 Elongation at Break	35	%	ISO 527-2
弯曲强度 Flexural Strength	88	MPa	ISO 178
弯曲模量 Flexural modulus	2521	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度 Notched impact strength of the beam	6.0	KJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能 thermal properties	数值 Numeral value	单位 Base unit	测试标准 Testing standard
负荷变形温度 (1.8MPa) Load deformation temperature (1.8MPa)	92.0	°C	ISO 75

*表中数据是云天化聚甲醛的代表性测试值，非该规格材料的保证值，不能看作任何一组的保证值；

All figures in the table are typical ones of YUNCON POM and cannot be regarded as guaranteed figures of the material.

*黑色 M90 和 M120 所添加的炭黑比例为 0.1~0.5wt%。

The content of carbon is about 0.1~0.5wt% in black M90 and M120.