

## 技术数据表



ALCOM MS PP 4920 14116

## MOCOM

|          |                |
|----------|----------------|
| 基础聚合物    | 均聚聚丙烯          |
| 填料/添加剂系统 | 20 % 滑石粉       |
| 特殊功能     | 抗刮擦,热老化稳定性,易脱模 |
| 市场细份     | 汽车             |
| 典型应用     | 注塑部件           |
| 批准       | VW50123        |

|       |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 预干燥条件 | 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 60-90 °C<br>for 2-4 h<br>在循环空气干燥器里 60-90 °C<br>for 2-4 h<br>取决于湿度含量 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 200-270 °C<br>注塑模具温度 20-70 °C |
|--------|--------------------------------------|

|    |          |
|----|----------|
| 存储 | 干燥, 避免光照 |
|----|----------|

| 性能                  | 数值   | 单位                     | 试验方法        |
|---------------------|------|------------------------|-------------|
| 机械性能                |      |                        |             |
| 弯曲模量                | 2400 | MPa                    | ISO 178     |
| 弯曲强度                | 45   | MPa                    | ISO 178     |
| 拉伸模量                | 2400 | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服应力                | 29   | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服伸长率               | 7.4  | %                      | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 60   | %                      | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 60   | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 17   | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 6.5  | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 2    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| 热性能                 |      |                        |             |
| 维卡B50               | 95   | °C                     | ISO 306     |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 70   | °C                     | ISO 75-1/-2 |
| 熔融温度(DSC)           | 168  | °C                     | ISO 11357   |
| 流变性能                |      |                        |             |
| 熔体体积流动速度            | 3    | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133    |
| 熔体体积流动速度-温度         | 230  | °C                     | -           |
| 熔体体积流动速度-载          | 2.16 | kg                     | -           |
| 物理特性                |      |                        |             |
| 密度                  | 1050 | kg/m <sup>3</sup>      | ISO 1183    |