

## 技术数据表



# WIPELAST TV 30 BK UV

## MOCOM

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| 基础聚合物    | 烯烃类热塑性弹性体                                 |
| 填料/添加剂系统 | 30 % 滑石粉                                  |
| 颜色       | 黑色                                        |
| 特殊功能     | 含回收料, 抗UV, 良好的加工稳定性, 热老化稳定性               |
| 市场细份     | 汽车, 机械, 电子电器, 建筑, 运动和休闲, Heimwerkerbedarf |
| 典型应用     | 注塑部件                                      |

|       |                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 预干燥条件 | 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 60-100 °C<br>for 2-4 h<br>在循环空气干燥器里 60-100 °C<br>for 2-4 h<br>不必要的 <0,10 % |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 200-250 °C<br>注塑模具温度 20-60 °C |
|--------|--------------------------------------|

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 存储 | 干燥, 避免光照<br>fest verschlossen |
|----|-------------------------------|

| 性能                  | 数值   | 单位                        | 试验方法             |
|---------------------|------|---------------------------|------------------|
| 机械性能                |      |                           |                  |
| 弯曲模量                | 1700 | MPa                       | ISO 178          |
| 弯曲强度                | 22   | MPa                       | ISO 178          |
| 拉伸模量                | 2000 | MPa                       | ISO 527          |
| 断裂应力                | 17   | MPa                       | ISO 527          |
| 断裂伸长率               | 10   | %                         | ISO 527          |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 40   | kJ/m <sup>2</sup>         | ISO 179/1eU      |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 29   | kJ/m <sup>2</sup>         | ISO 179/1eU      |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 11   | kJ/m <sup>2</sup>         | ISO 179/1eA      |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 3.1  | kJ/m <sup>2</sup>         | ISO 179/1eA      |
| 热性能                 |      |                           |                  |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 66   | °C                        | ISO 75-1/-2      |
| 流变性能                |      |                           |                  |
| 熔体体积流动速度            | 8    | 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                  | 1130 | kg/m <sup>3</sup>         | ISO 1183         |
| 生态性能                |      |                           |                  |
| 全球增温潜势 (GWP)        | 0.55 | kg CO <sub>2</sub> eq./kg | ISO 14040, 14044 |