

## 技术数据表 - 初步产品



### ALCOM PC 740/4 UV SV1003-06MCO

|       |           |
|-------|-----------|
| 基础聚合物 | 聚碳酸酯      |
| 颜色    | 金属效果      |
| 特殊功能  | 抗UV,流痕优化的 |
| 典型应用  | 多样的       |

|       |                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| 预干燥条件 | 在循环空气干燥器里 100-120 °C<br>for 2-12 h<br>取决于湿度含量<br>不必要的 <0,02 % |
|-------|---------------------------------------------------------------|

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 270-310 °C<br>注塑模具温度 80-110 °C |
|--------|---------------------------------------|

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

| 性能                  | 数值    | 单位                     | 试验方法        |
|---------------------|-------|------------------------|-------------|
| 机械性能                |       |                        |             |
| 拉伸模量                | 2600  | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服应力                | 64    | MPa                    | ISO 527     |
| 屈服伸长率               | 5.5   | %                      | ISO 527     |
| 断裂伸长率               | 10    | %                      | ISO 527     |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C)    | 150   | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C)   | 80    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C)     | 6     | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C)    | 5.5   | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA |
| 热性能                 |       |                        |             |
| 维卡B50               | 142   | °C                     | ISO 306     |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 130   | °C                     | ISO 75-1/-2 |
| 流变性能                |       |                        |             |
| 熔体体积流动速度            | 20    | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133    |
| 熔体体积流动速度-温度         | 300   | °C                     | -           |
| 熔体体积流动速度-载          | 1.2   | kg                     | -           |
| 收缩率 ( 24小时 )        | ≥ 0.6 | %                      | ISO 294-4   |
| 物理特性                |       |                        |             |
| 密度                  | 1200  | kg/m <sup>3</sup>      | ISO 1183    |
| 易燃                  |       |                        |             |
| 1.5mm厚度时的燃烧性        | V-2   | class                  | UL 94       |
| Yellow Card 现存      | 是的    | -                      | -           |