

# Durethan® BC550Z DUSXBL

## PA6-I

吹塑级别, 非增强, 热稳定, 耐冲击改性

| 性能                | 典型资料       | 单位     | 测试方法           |
|-------------------|------------|--------|----------------|
| 流变性能              | 干 / 已调节    |        |                |
| 成型收缩率(平行)         | 1.5 / *    | %      | ISO 294-4      |
| 成型收缩率(垂直)         | 1.5 / *    | %      | ISO 294-4      |
| 机械性能              | 干 / 已调节    |        |                |
| 拉伸模量              | 2000 / 430 | MPa    | ISO 527-1/-2   |
| 名义断裂伸长率           | >50 / -    | %      | ISO 527-1/-2   |
| 屈服应力              | 50 / -     | MPa    | ISO 527-1/-2   |
| 屈服伸长率             | 4 / -      | %      | ISO 527-1/-2   |
| 弯曲模量              | 1800 / 470 | MPa    | ISO 178        |
| 弯曲强度              | 66 / 21    | MPa    | ISO 178        |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | N / N      | kJ/m²  | ISO 179/1eU    |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | N / N      | kJ/m²  | ISO 179/1eU    |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)  | 100 / 130  | kJ/m²  | ISO 179/1eA    |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)  | 25 / 25    | kJ/m²  | ISO 179/1eA    |
| 悬臂梁缺口冲击强度(23°C)   | 85 / 105   | kJ/m²  | ISO 180/1A     |
| 热性能               | 干 / 已调节    |        |                |
| 熔融温度(10°C/min)    | 219 / *    | °C     | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa)   | 53 / *     | °C     | ISO 75-1/-2    |
| 线热膨胀系数(平行)        | 1.4 / *    | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直)        | 1.3 / *    | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 其它性能              | 干 / 已调节    |        |                |
| 吸水率               | 9.1 / *    | %      | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率               | 2.5 / *    | %      | Sim. to ISO 62 |

性能

# Durethan® BC550Z DUSXBL

| 性能                               | 典型资料      | 单位    | 测试方法                 |
|----------------------------------|-----------|-------|----------------------|
| 密度                               | 1070 / -  | kg/m³ | ISO 1183             |
| 0                                | 数值        |       |                      |
| Drying temperature dry air dryer | 80        | °C    |                      |
| Drying time dry air dryer        | 2-6       | h     |                      |
| Residual moisture content        | 0.00-0.06 | %     | acc. to Karl Fischer |
| Melt temperature (Tmin - Tmax)   | 230-280   | °C    |                      |
| Mold temperature                 | 60-90     | °C    |                      |