

# Rotec® ASA S 310

丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯

ROMIRA GmbH

## Technical Data

### Product Description

Rotec® ASA S 310 是一种丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯 (ASA)材料。该产品在欧洲有供货,加工方式为:注射成型。Rotec® ASA S 310 的主要特性为:阻燃/额定火焰。

### General

Processing Method • 注射成型

| Physical                                   | 额定值 单位制         | 测试方法         |
|--------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Density (23°C)                             | 1.06 g/cm³      | ISO 1183     |
| Melt Mass-Flow Rate (MFR) (220°C/10.0 kg)  | 21 g/10 min     | ISO 1133     |
| Molding Shrinkage (23°C)                   | 0.40 到 0.60 %   | ISO 294-4    |
| Water Absorption (24 hr, 23°C)             | 0.30 %          | ISO 62       |
| Mechanical                                 | 额定值 单位制         | 测试方法         |
| Tensile Modulus (23°C)                     | 2500 MPa        | ISO 527-2/1  |
| Tensile Stress (23°C)                      | 50.0 MPa        | ISO 527-2/50 |
| Tensile Strain (断裂, 23°C)                  | 20 %            | ISO 527-2/50 |
| Flexural Modulus <sup>4</sup> (23°C)       | 2300 MPa        | ISO 178      |
| Flexural Stress <sup>4</sup> (23°C)        | 78.0 MPa        | ISO 178      |
| Impact                                     | 额定值 单位制         | 测试方法         |
| Charpy Notched Impact Strength (23°C)      | 10 kJ/m²        | ISO 179/1eA  |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)    | 无断裂             | ISO 179/1eU  |
| Thermal                                    | 额定值 单位制         | 测试方法         |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, 未退火) | 84.0 °C         | ISO 75-2/A   |
| Vicat Softening Temperature                | 99.0 °C         | ISO 306/B50  |
| CLTE - 流动 (23 到 55°C)                      | 8.5E-5 cm/cm/°C | ISO 11359-2  |
| Flammability                               | 额定值 单位制         | 测试方法         |
| Flame Rating (1.5 mm)                      | HB              | UL 94        |