

瑞士EMS PAMACM12 Grilamid TR 90 LXS物性表

| Mechanische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm |
|--|-------------|-------------------|-----------------|
| Zug-Modul | - / 1500 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| Streckspannung | - / 60 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| Streckdehnung | - / 6 | % | ISO 527-1/-2 |
| Nominelle Bruchdehnung | - / >50 | % | ISO 527-1/-2 |
| Bruchspannung | - / 40 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C) | - / N | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C) | - / N | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C) | - / 9 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C) | - / 12 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Mechanische Eigenschaften (TPE) | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm |
| Kugeleindruckhärte | - / 85 | MPa | ISO 2039-1 |
| Thermische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm |
| Glasübergangstemperatur (10°C/min) | 125 / - | °C | ISO 11357-1/-2 |
| Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa) | 80 / - | °C | ISO 75-1/-2 |
| Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa) | 100 / - | °C | ISO 75-1/-2 |
| Längenausdehnungskoeffizient (parallel) | 90 / - | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht) | 90 / - | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| Brennbarkeit bei Dicke h | HB / - | class | IEC 60695-11-10 |
| geprüfte Probekörperdicke | 0.8 / - | mm | IEC 60695-11-10 |
| Max. Gebrauchstemperatur (dauernd) | 80 | °C | ISO 2578 |
| Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig) | 95 | °C | EMS |

| Elektrische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| Spezifischer Durchgangswiderstand | - / 1E11 | Ohm*m | IEC 60093 |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand | - / 1E12 | Ohm | IEC 60093 |
| Elektrische Durchschlagfestigkeit | - / 35 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Vergleichszahl der Kriechwegbildung | - / 600 | - | IEC 60112 |
| Andere Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm |
| Wasseraufnahme | 3 / - | % | Ähnlich ISO 62 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | 1.5 / - | % | Ähnlich ISO 62 |
| Dichte | 1000 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |
| Rheol./Phys. Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm |
| Verarbeitungsschwindung (parallel) | 0.5 / - | % | ISO 294-4, 2577 |
| Verarbeitungsschwindung (senkrecht) | 0.6 / - | % | ISO 294-4, 2577 |

此数据由我们从该材料的生产商处获得。我们尽最大努力确保此数据的准确性，但是我们对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选料前，就数据值与材料供应商进行验证。