# DOGLAS 250M

## DOGLAS 250M

### Materialbeschreibung

Doglas 250M verfügt über eine hohe mechanische Festigkeit sowie eine sehr gute Dimensionsstabilität. Das Material besticht mit seiner hohen Temperaturbeständigkeit, der ausgezeichneten Isolierfähigkeit sowie der chemischen Beständigkeit.

### Konformitäten

RoHS, REACH

| Physikalische Eigenschaften | Prüfmethode | Wert | Einheit |
|---|---|---|---|
| Dichte | DIN EN ISO 1183-1 | 2.05 | g/cm3 |
| Gleitreibung | | ◯ | |
| Verschleissfestigkeit | | ◯ | |

| Thermische Eigenschaften | Prüfmethode | Wert | Einheit |
|---|---|---|---|
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612-2 | 0.23 | W/(m*K) |
| Wärmeausdehungskoeffizient | DIN 53752 | 15 | $10^{-6*K}$-1 |
| Einsatztemperatur kurz | | 260 | °C |
| Einsatztemperatur lang | | 250 | °C |

| Elektrische Eigenschaften | Prüfmethode | Wert | Einheit |
|---|---|---|---|
| Durchschlagfestigkeit | IEC 60243 | 39 | kV/mm |

Diese technischen Daten sind durch unsere Lieferanten, aus vielen Einzelmessungen, als Durchschnittswerte ermittelt worden. Bei allen Messungen sind die Probekörper im trockenen Zustand geprüft worden. Die Daten geben wir unter Vorbehalt weiter. Die Tabelle erhebt keinen Aspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Die Materialtechnologie ist einer ständigen Weiterentwicklung unterworfen. Irgendwelche Rechte und Garantien können daraus nicht abgeleitet werden. Eigene Versuche sind notwendig, da die Umwelt- und Einsatzbedingungen (Feuchtigkeit, Temperatur, mechanische Kräfte, Strahlen und Chemikalien etc.) Grenzen in der Anwendung setzen.

amsler & frey ag
Swiss-machined plastic parts

**Amsler & Frey AG**
Feldstrasse 26
5107 Schinznach-Dorf

T +41 56 463 60 70
info@amsler-frey.ch