

## Technický datový list

Maywoflamm<sup>®</sup> ASA PC

PC / ABS

## Vlastnosti produktu

- Vacuum formable
- Flame retardant
- UV-stabilized

## Typické oblasti použití

- Technika hlubokého tažení

|  | Testovací metoda             | Jednotka             | Orientační hodnota |
|--|------------------------------|----------------------|--------------------|
| <b>Obecné vlastnosti</b>                 |                              |                      |                    |
| Hustota                                  | DIN EN ISO 1183-1            | g / cm <sup>3</sup>  | 1,23               |
| Absorpce vody                            | DIN EN ISO 62                | %                    | 0,2                |
| Hořlavost                                | UL 94                        |                      | V0 (1,5mm)         |
| <b>Mechanické vlastnosti</b>             |                              |                      |                    |
| Mez kluzu                                | DIN EN ISO 527               | MPa                  | 57                 |
| Prodloužení při přetržení                | DIN EN ISO 527               | %                    | 23                 |
| Modul pružnosti v tahu                   | DIN EN ISO 527               | MPa                  | 2350               |
| Vrubová houževnatost                     | DIN EN ISO 179               | kJ / m <sup>2</sup>  | 13                 |
| <b>Tepelné vlastnosti</b>                |                              |                      |                    |
| Teplota tání                             | ISO 11357-3                  | °C                   | > 220              |
| Tepelná vodivost                         | DIN 52612-1                  | W / (m * K)          | 0,2                |
| Koeficient lineární teplotní roztažnosti | DIN 53752                    | 10 <sup>-6</sup> / K | 68                 |
| Teplota měknutí dle Vicata               | DIN EN ISO 306, dle Vicata B | °C                   | 95                 |
| <b>Elektrické vlastnosti</b>             |                              |                      |                    |
| Povrchový odpor                          | DIN EN 61340                 | Ω                    | > 10 <sup>12</sup> |
| Objemový odpor                           | DIN EN 61340                 | Ω                    | > 10 <sup>12</sup> |

The information and recommendations contained in this document are based upon data collected by Röchling Industrial Allgäu and believed to be correct. However, no warranty of fitness for use or any other guarantees or warranty of any kind, expressed or implied, is made to the information contained herein. Röchling Industrial Allgäu assumes no responsibility for the results of the use of products and processes described herein.

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

