

Technický datový list

Durostone[®] AGZ-S (160)

GFK-AG

Typické oblasti použití

- Železniční technika a kolejová vozidla
- Elektrotechnický průmysl
- Elektrické izolační konstrukční díly

| | Testovací metoda | Jednotka | Orientační hodnota |
|---|--------------------|---------------------|--------------------|
| Obecné vlastnosti | | | |
| Hustota | DIN EN ISO 1183-1 | g / cm ³ | 1,9 - 2,1 |
| Mechanické vlastnosti | | | |
| Pevnost v ohybu v podélném směru | ISO 178 | MPa | > 170 |
| Modul pružnosti v ohybu, podélný | ISO 178 | MPa | > 17.000 |
| Pevnost v tahu v podélném směru | ISO 527 | MPa | > 170 |
| Modul pružnosti v tahu v podélném směru | ISO 527 | MPa | > 17.000 |
| Pevnost v tlaku, kolmá | ISO 14126 | MPa | > 50 |
| Tepelné vlastnosti | | | |
| Teplotní index | IEC 60216 | T.I. | F (155 °C) |
| Teplota přechodu do skelného stavu | DMA | °C | > 120 |
| Vlastnosti nehořlavosti | | | |
| Hořlavost | EN45545 Verze 2020 | | HL3 R22/R23 |
| Dielektrické vlastnosti | | | |
| Srovnávací sledovací index | IEC 60112 | CTI | 600 |

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials