

PA6 ESD Czarny Rozpraszający ładunki

Karta charakterystyki materiału

| Właściwości mechaniczne | Norma | Jednostka | Wartość |
|--|----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Ciężar właściwy | ASTM D792 | g/cm ³ | 1,12 |
| Granica plastyczności przy rozciąganiu | ASTM D638 | Mpa | 55 |
| Wydłużenie zrywające | ASTM D638 | % | 5 |
| Siła wyginania | ASTM 790 | Mpa | 90 |
| Moduł zginania | ASTM 790 | Mpa | 2200 |
| Twardość Shore'a | ASTM D2240 | D | 80 |
| Siła uderzenia | ASTM D256 | J/M | 45 |
| Właściwości termiczne | | | |
| Temperatura topnienia | DSC | °C | 238 |
| Temperatura odkształcenia cieplnego | ASTM D648 | °C | 70 |
| Temperatura robocza | - | °C | 100 |
| Maksymalna temperatura robocza | - | °C | 120 |
| Przewodność cieplna | DIN 52612-1 | W/(K-M) | 0.23 |
| Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej | ASTM D696 | 10 ⁻⁵ -1/K | 8 |
| Właściwości elektryczne | | | |
| Wytrzymałość dielektryczna | ASTM D150 | KV-mm | - |
| Współczynnik strat dielektrycznych | ASTM D150 | - | - |
| Rezystywność objętościowa | ASTM D257 | Ω.cm | 10 ⁶ -10 ⁹ |
| Rezystywność powierzchniowa | ASTM D257 | Ω | 10 ⁶ -10 ⁹ |
| Stała dielektryczna | ASTM D149 | - | - |
| Właściwości chemiczne | | | |
| Absorpcja wody | 23°C 60%RH | % | 1.2 |
| Odporność na kwasy | 23°C 60%RH | | - |
| Odporność na alkalia | | | + |
| Odporność na kwasy i zasady | | | + |
| Odporność na chloran sodu | | | 0 |
| Odporność na chloran sodu | | | + |
| Odporność na keton | 23°C 60%RH | | + |
| Odporność na gorącą wodę | 23°C 60%RH | | + |
| Inne | | | |
| Palność | UL 94 | | HB |
| Lepkość | - | | + |
| Nietoksyczny | EEC 90/128 FDA | | + |
| Współczynnik tarcia | DIN 53375 | | |

Karta zgodna z kartą właściwości producenta

Wyprodukowano w Chinach