


| | |
|---|---|
| Karta techniczna Filament ASA |  |
|---|---|

Opis produktu

kopolimer akrylonitryl/styren/akrylan

| Fizyczne | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
|----------|---------|-------------------|----------------|
| Gęstość | 1,06 | g/cm ³ | ASTM D792 |

| | | | |
|----------------|-------------|---|---|
| Absorpcja wody | brak danych | - | - |
|----------------|-------------|---|---|

| Mechaniczne | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
|-------------|---------|-----------|----------------|
|-------------|---------|-----------|----------------|

| | | | |
|-----------------------------|----|-----|-----------|
| Wytrzymałość na rozciąganie | 45 | MPa | ASTM D638 |
|-----------------------------|----|-----|-----------|

| | | | |
|-----------------------------|----|---|-----------|
| Wydłużenie przy rozciąganiu | 23 | % | ASTM D638 |
|-----------------------------|----|---|-----------|

| | | | |
|--------------------------|----|-----|-----------|
| Wytrzymałość na zginanie | 66 | MPa | ASTM D790 |
|--------------------------|----|-----|-----------|

| | | | |
|---------------------------|-----|------|-----------|
| Udarność Izoda (z karbem) | 118 | kJ/m | ASTM D256 |
|---------------------------|-----|------|-----------|

| | | | |
|------------------------------|-----|---|-----------|
| Twardość Rockwella (skala R) | 105 | - | ASTM D785 |
|------------------------------|-----|---|-----------|

| Termiczne | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
|-----------|---------|-----------|----------------|
|-----------|---------|-----------|----------------|

| | | | |
|--|----|----|-----------|
| Temperatura ugięcia pod naciskiem 1,8 MPa | 85 | °C | ASTM D648 |
|--|----|----|-----------|

| | | | |
|------------------------------|-----|----|--------------|
| Temperatura mięknięcia VICAT | 201 | °C | ISO R306 50N |
|------------------------------|-----|----|--------------|

| | | | |
|-------------------|------|----|---|
| Temperatura druku | >240 | °C | - |
|-------------------|------|----|---|

| Łatwopalność | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
|--------------|---------|-----------|----------------|
|--------------|---------|-----------|----------------|

| | | | |
|---------------------|-------------|---|---|
| Klasa łatwopalności | brak danych | - | - |
|---------------------|-------------|---|---|

| Elektryczne | Wartość | Jednostka | Metoda badania |
|-------------|---------|-----------|----------------|
|-------------|---------|-----------|----------------|

| | | | |
|-----------------------------|-------------|---|---|
| Rezystywność powierzchniowa | brak danych | - | - |
|-----------------------------|-------------|---|---|

| | | | |
|----------------------|-------------|---|---|
| Rezystywność skrośna | brak danych | - | - |
|----------------------|-------------|---|---|

Informacje zawarte w tym dokumencie, takie jak dane, oświadczenia, wartości reprezentatywne itd. są umieszczone wyłącznie dla wygody klienta. Nie stanowią one gwarancji co do bezpieczeństwa lub właściwości materiału. Treść tego dokumentu nie będzie mieć żadnego wiążącego skutku, a zwłaszcza wartości reprezentatywne, które są przedstawione dla odniesienia i nie są wartościami minimalnymi, które mają wiążący skutek. Użytkownicy muszą przeprowadzić i zweryfikować wszystkie niezbędne testy i analizy w celu potwierdzenia bezpieczeństwa i zgodności ostatecznych produktów, które zostały utworzone lub zmienione przy użyciu produktów firmy F3DFilament. Dane i wartości zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie ze względu na poprawę jakości produktu bez uprzedniego powiadomienia.