

SCHEMA TECNICA:

ARCAMID B1 GF20 NT

Poliammide 6 rinforzata 20% fibra di vetro. Colore naturale.

| PROPRIETA' | CONDIZIONI | NORMATIVA | UNITA' | VALORI |
|-------------------------------------|--------------|------------|-------------------|-------------|
| Fisiche | | | | |
| Densità | | ISO 1183 | g/cm ³ | 1,27 |
| Ceneri | 720°C, 1 ora | M.I. | % | 20 |
| Umidità Relativa | | M.I. | % | < 0,20 |
| Ritiro Trasversale | | M.I. | % | 0,70 - 1,10 |
| Ritiro Longitudinale | | M.I. | % | 0,20 - 0,40 |
| XRF (Direttiva RoHS) | | M.I. | | Conforme |
| Meccaniche | | | | |
| Modulo Elastico a Trazione | 1 mm/min | ISO 527/2 | MPa | 6900 |
| Carico Massimo a Trazione | 50 mm/min | ISO 527/2 | MPa | 145 |
| Allungamento a Rottura | 1 mm/min | ISO 527/2 | % | < 3,50 |
| Resistenza Urto Izod senza Intaglio | +23°C | ISO 180/U | KJ/m ² | 55 |
| Resistenza Urto Izod con Intaglio | +23°C | ISO 180/A | KJ/m ² | 8 |
| Termiche | | | | |
| Punto di Inflessione HDT | 1.80 MPa | ISO 75/2 A | °C | 210 |
| Punto di Inflessione HDT | 0.45 MPa | ISO 75/2 B | °C | 215 |
| Punto di Fusione | 10°C/min | M.I. | °C | 222 |

Disclaimer: I dati riportati in questo documento rappresentano le nostre conoscenze tecniche al momento della stesura e sono da ritenersi di carattere puramente informativo. Non devono essere utilizzati come parametri per stabilire valori di specifiche. I valori riportati sono da considerarsi medi e approssimati di test ed esperimenti effettuati, qualora diversamente specificato, presso i laboratori Arca Polimeri Srl. Essi si riferiscono al solo materiale menzionato e sono soggetti a revisioni. Qualora il prodotto venisse utilizzato con altri materiali, additivi o in processi impropri, i valori potrebbero risultare diversi da quelli presenti nel documento. I dati riportati non si intendono come sostituzione per gli esperimenti che il cliente dovrebbe effettuare per determinare l'idoneità del prodotto al suo specifico uso. Poiché non ci è possibile prevedere ogni variazione nell'utilizzo finale dei nostri prodotti, Arca Polimeri Srl non fornisce alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità riguardo l'utilizzo di queste informazioni.

SCHEDA TECNICA:

ARCAMID B1 GF20 NT

Poliammide 6 rinforzata 20% fibra di vetro. Colore naturale.

| PROPRIETA' | CONDIZIONI | NORMATIVA | UNITA' | VALORI |
|--------------------------------------|------------|----------------|--------|-----------|
| Comportamento al Fuoco | | | | |
| Classe di Infiammabilità | 1.6 mm | UL 94 | Classe | HB |
| Velocità di Combustione | 0.8 mm | FMVSS 302 | mm/min | < 100 |
| GWFI | 1.6 mm | IEC 60695-2-12 | °C | 650 |
| Elettriche | | | | |
| CTI (metodo A) | | IEC 60112 | V | 600 |
| Condizioni di Processo ideali | | | | |
| Temperatura di Essiccazione | | | °C | 90 |
| Tempo di Essiccazione | | | Ore | 4 |
| Temperatura Fuso Polimerico | | | °C | 230 - 270 |
| Temperatura Stampo | | | °C | 70 - 90 |

Data emissione: 16/02/2023

Laboratorio Arcapolimeri S.r.l.
laboratorio@arcapolimeri.it

Disclaimer: I dati riportati in questo documento rappresentano le nostre conoscenze tecniche al momento della stesura e sono da ritenersi di carattere puramente informativo. Non devono essere utilizzati come parametri per stabilire valori di specifiche. I valori riportati sono da considerarsi medi e approssimati di test ed esperimenti effettuati, qualora diversamente specificato, presso i laboratori Arca Polimeri Srl. Essi si riferiscono al solo materiale menzionato e sono soggetti a revisioni. Qualora il prodotto venisse utilizzato con altri materiali, additivi o in processi impropri, i valori potrebbero risultare diversi da quelli presenti nel documento. I dati riportati non si intendono come sostituzione per gli esperimenti che il cliente dovrebbe effettuare per determinare l'idoneità del prodotto al suo specifico uso. Poiché non ci è possibile prevedere ogni variazione nell'utilizzo finale dei nostri prodotti, Arca Polimeri Srl non fornisce alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità riguardo l'utilizzo di queste informazioni.