

SCHEDA TECNICA:

ARCAMID B3 GF20 GC-C080

Poliammide 6 rinforzata 20% fibra di vetro. Colore grigio ral 7035.

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.	%	0,50 - 0,90
Ritiro Longitudinale		M.I.	%	0,30 - 0,50
XRF (Direttiva RoHS)		M.I.		Conforme
Meccaniche				
Modulo Elastico a Trazione	1 mm/min	ISO 527/2	MPa	6000
Carico Massimo a Trazione	50 mm/min	ISO 527/2	MPa	115
Allungamento a Rottura	1 mm/min	ISO 527/2	%	< 4
Resistenza Urto Izod con Intaglio	+23°C	ISO 180/A	KJ/m ²	6
Termiche				
Punto di Inflessione HDT	1.80 MPa	ISO 75/2 A	°C	205
Punto di Inflessione HDT	0.45 MPa	ISO 75/2 B	°C	210
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 B3 GF20 GC-C080

Poliammide 6 rinforzata 20% fibra di vetro. Colore grigio ral 7035.

PROPRIETA'	CONDIZIONI	NORMATIVA	UNITA'	VALORI
<i>Comportamento al Fuoco</i>				
Classe di Infiammabilità	1.6 mm	UL 94	Classe	HB
Velocità di Combustione	0.8 mm	FMVSS 302	mm/min	< 100
GWFI	2.0 mm	IEC 60695-2-12	°C	650

Elettriche

CTI (metodo A)		IEC 60112	V	600
----------------	--	-----------	---	-----

Colore

L*	D65			80,38
a*	D65			-1,47
b*	D65			1,31
ΔL	D65			-0,80 - 0,80
Δa	D65			-0,80 - 0,80
Δb	D65			-0,80 - 0,80
ΔE	D65			1 - 1

Condizioni di Processo ideali

Temperatura di Essiccazione		°C	90
Tempo di Essiccazione		Ore	4
Temperatura Fuso Polimerico		°C	230 - 270
Temperatura Stampo		°C	60 - 90

Data emissione: 14/01/2022

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.