

SCHEDA TECNICA:

ARCAMID B1 NC NT

Poliammide 6 grado da stampaggio. Colore naturale.

PROPRIETA'	CONDIZIONI	NORMATIVA	UNITA'	VALORI
Fisiche				
Densità		ISO 1183	g/cm ³	1,14
Umidità Relativa		M.I.	%	< 0,20
Ritiro Trasversale		M.I.	%	1,20 - 1,60
Ritiro Longitudinale		M.I.	%	1,20 - 1,60
XRF (Direttiva RoHS)		M.I.		Conforme
Viscosità Relativa	1% in 96% di H2S04	ISO 307		2,70
Meccaniche				
Modulo Elastico a Trazione	1 mm/min	ISO 527/2	MPa	3100
Carico a Snervamento	50 mm/min	ISO 527/2	MPa	82
Allungamento a Rottura	1 mm/min	ISO 527/2	%	> 30
Resistenza Urto Izod con Intaglio	+23°C	ISO 180/A	KJ/m ²	5,50
Termiche				
Punto di Inflessione HDT	1.80 MPa	ISO 75/2 A	°C	65
Punto di Inflessione HDT	0.45 MPa	ISO 75/2 B	°C	175
Punto di Rammollimento VICAT	50°C/ora, 50 N	ISO 306 B50	°C	200
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 NC NT

Poliammide 6 grado da stampaggio. Colore naturale.

PROPRIETA'	CONDIZIONI	NORMATIVA	UNITA'	VALORI
<i>Comportamento al Fuoco</i>				
Classe di Infiammabilità	1.6 mm	UL 94	Classe	V2
Velocità di Combustione	0.8 mm	FMVSS 302	mm/min	< 100
GWFI	2.0 mm	IEC 60695-2-12	°C	850
<i>Elettriche</i>				
CTI (metodo A)		IEC 60112	V	600

Data emissione: 24/11/2021

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.