

SCHEDA TECNICA:

ARCAMID B1 EM4 NT

Poliammide 6 per stampaggio ad iniezione. Elevata resistenza all'impatto. Colore naturale.

PROPRIETA'	CONDIZIONI	NORMATIVA	UNITA'	VALORI
Fisiche				
Densità		ISO 1183	g/cm ³	1,06
Umidità Relativa		M.I.	%	< 0,20
Ritiro Trasversale		M.I.	%	1,70 - 2,10
Ritiro Longitudinale		M.I.	%	1,70 - 2,10
XRF (Direttiva RoHS)		M.I.		Conforme
Meccaniche				
Modulo Elastico a Trazione	1 mm/min	ISO 527/2	MPa	1600
Carico Massimo a Trazione	50 mm/min	ISO 527/2	MPa	45
Allungamento a Rottura	1 mm/min	ISO 527/2	%	> 50
Resistenza Urto Izod senza Intaglio	+23°C	ISO 180/U	KJ/m ²	N.B.
Resistenza Urto Izod con Intaglio	+23°C	ISO 180/A	KJ/m ²	70
Resistenza Urto Izod con Intaglio	-30°C	ISO 180/A	KJ/m ²	35
Termiche				
Punto di Inflessione HDT	1.80 MPa	ISO 75/2 A	°C	50
Punto di Inflessione HDT	0.45 MPa	ISO 75/2 B	°C	140
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.

SCHEMA TECNICA:

ARCAMID B1 EM4 NT

Poliammide 6 per stampaggio ad iniezione. Elevata resistenza all'impatto. Colore naturale.

PROPRIETA'	CONDIZIONI	NORMATIVA	UNITA'	VALORI
Comportamento al Fuoco				
Classe di Infiammabilità	1.6 mm	UL 94	Classe	HB
Velocità di Combustione	1.0 mm	FMVSS 302	mm/min	< 100
GWFI	2.0 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	220 - 260
Temperatura Stampo			°C	60 - 90

Data emissione: 20/02/2023

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.