

bioCERA

Per estrusione in monofilamento e fused deposition modelling
Basso fondente bioassorbibile.

scheda provvisoria

03/04/2019

PROPRIETA'	CONDIZIONI	NORME	UNITA'	VALORI
IDENTIFICAZIONE PRODOTTO				
ISO 1043 abbreviazione		ISO 1043		PCL
FISICHE				
Densità		ISO 1183	[g/cm ³]	1,45
MECCANICHE				
Carico a rottura a trazione	50 mm/min	ISO 527	[MPa]	115
Resilienza IZOD con intaglio	+23 °C	ISO 180/1A	[kJ/m ²]	9,5
TERMICHE				
Punto di Fusione	DSC	ISO 11357-1	[°C]	60
Temperatura di inflessione sotto carico (HDT-B)	0,45 MPa	ISO 75	[°C]	42

Proprietà meccaniche misurate a 23°C salvo diversamente riportato, in condizioni DAM (dry as moulded), riferite al prodotto naturale.

CONDIZIONI DI STAMPAGGIO:

Temperatura cilindro : 110-130 °C
Temperatura stampo : 15°C

I parametri riportati sono da considerarsi tipici del prodotto ma sono comunque da riportare al tipo di macchinario usato ed al tipo di manufatto prodotto.

Le informazioni contenute in questo documento si riferiscono alle nostre conoscenze tecniche al momento della pubblicazione e non costituiscono specifica. Queste informazioni potranno essere soggette a revisione a nostra assoluta discrezione. Ciceri de Mondel non può prevedere tutte le condizioni in cui verranno usate queste informazioni, i nostri prodotti o i prodotti di altre aziende unitamente ai nostri. Ciceri de Mondel non si assume e rifiuta qualsiasi responsabilità per eventuali perdite, danni o lesioni in qualunque modo subiti (inclusi eventuali reclami presentati da terze parti) per aver usato queste informazioni, i nostri prodotti o i prodotti di altre aziende unitamente ai nostri. Il prodotto viene fornito senza garanzia e a condizione che l'utente accetti la responsabilità di riconoscere l'idoneità e la completezza di tali informazioni per il proprio uso specifico. Se non diversamente specificato il prodotto non è idoneo per applicazioni in campo medico e farmaceutico.