

SCHEDA TECNICA:

## ARCALON PC GF20 BK

PC grado da stampaggio rinforzato 20% fibra di vetro. Colore nero.

PROPRIETA'	CONDIZIONI	NORMATIVA	UNITA'	VALORI
<b>Fisiche</b>				
Densità		ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,36
Ceneri	720°C, 1 ora	M.I.	%	20
MFR (Melt Flow Rate)	1.20 Kg, 300 °C	ISO 1133	g/10min	6 - 14
Ritiro Trasversale		M.I.	%	0,40 - 0,60
Ritiro Longitudinale		M.I.	%	0,20 - 0,40
XRF (Direttiva RoHS)		M.I.		Conforme
<b>Meccaniche</b>				
Modulo Elastico a Trazione	1 mm/min	ISO 527/2	MPa	5200
Carico a Snervamento	50 mm/min	ISO 527/2	MPa	80
Allungamento a Rottura	1 mm/min	ISO 527/2	%	< 3
Resistenza Urto Izod con Intaglio	+23°C	ISO 180/A	KJ/m <sup>2</sup>	9
<b>Termiche</b>				
Punto di Inflessione HDT	1.80 MPa	ISO 75/2 A	°C	140
Punto di Inflessione HDT	0.45 MPa	ISO 75/2 B	°C	147
Punto di Rammollimento VICAT	50°C/ora, 50 N	ISO 306 B50	°C	155
<b>Comportamento al Fuoco</b>				
Classe di Infiammabilità	1.6 mm	UL 94	Classe	HB
Velocità di Combustione	1.0 mm	FMVSS 302	mm/min	< 100

**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:

## ARCALON PC GF20 BK

PC grado da stampaggio rinforzato 20% fibra di vetro. Colore nero.

PROPRIETA'	CONDIZIONI	NORMATIVA	UNITA'	VALORI
<i>Condizioni di Processo ideali</i>				
Temperatura di Essiccazione			°C	110
Tempo di Essiccazione			Ore	4
Temperatura Fuso Polimerico			°C	270 - 300
Temperatura Stampo			°C	70 - 90

Data emissione: 31/03/2021

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.*