



TECHINIT

Tecnologie Innovative Italia

#5

SCHEMA TECNICA

- **Denominazione tecnica:** Copolimero polietilene-carbonile + Fibra di vetro
- **Presenza di filler:** Si - Fibra di vetro 10%
- **Dati tecnici**

Caratteristica	Metodo di prova	UoM	Valore
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,30
Durezza	ISO 868	Shore D	N.D.
	ASTM D785	Rockwell	N.D.
Assorbimento d'acqua all'equilibrio (50% RH)	ISO 62	% W/W	0.7
Assorbimento d'acqua a saturazione			2.9
Temperatura di fusione	ISO 11357	°C	204
Heat Deflection Temperature @ 0.45 Mpa	ISO 75	°C	175
Heat Deflection Temperature @ 1.8 Mpa			80
Modulo elastico	ISO 527-1	MPa	3130
Allungamento a rottura	ISO 527-1	%	N.D.
Comportamento al fuoco	UL94	-	HB

- **Indicazioni di processo:**
 - Piatto: 80-110° C,
 - Hotend: 275-300° C,
 - Adesivo su piano: necessario (consigliato: Magigoo PA),
 - Camera calda: idonea, non necessaria.
- **Configurazioni disponibili:**
 - Bobina da 1 Kg (SKU 3DF050100);
 - Bobina da 250 g (SKU 3DF050200);
 - Altre configurazioni su richiesta.
- **Fabbricato da:**
 - Techinit S.r.l. nello stabilimento di Via L. Da Zara, 16/18 - 35020 Albignasego (PD).

Techinit S.r.l. a socio unico

35020 Albignasego (Padova) ITALY – Via L. Da Zara, 16/18 Tel +39 049 8380131 – Fax +39 049 8380131
shop.techinit.it – info@techinit.it – P.IVA 05002960283



TECHINIT

Tecnologie Innovative Italia

- **Raccomandazioni per l'uso:**

- Il prodotto non rilascia fumi tossici, non è irritante, non è cancerogeno o mutageno, ne sospetto ne confermato;
- Ridurre il più possibile il tempo di permanenza del materiale nell'hotend poiché il materiale è sensibile all'ossidazione termica con conseguente intasamento dell'ugello.

- **Trasporto, conservazione e trattamenti pre-processo:**

- Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto;
- E' consigliato conservare il prodotto in una busta sigillata per ridurre l'assorbimento di umidità;
- Nel caso di permanenza prolungata del prodotto in ambiente umido può rendersi necessario essiccare il prodotto. I tempi di essiccazione massimi sono di 4 ore ad una temperatura massima di 80°C.

Data di emissione: 8 Gennaio 2020 - Rev. 0

Techinit S.r.l. a socio unico

35020 Albignasego (Padova) ITALY – Via L. Da Zara, 16/18 Tel +39 049 8380131 – Fax +39 049 8380131
shop.techinit.it – info@techinit.it – P.IVA 05002960283

Pagina 2 di 2