



SCHEDA TECNICA DURAPRO ASA CF

1. DESCRIZIONE

DuraPro ASA CF è un copolimero resistente agli agenti atmosferici e agli UV per applicazioni industriali ed è caratterizzato da un'elevata affidabilità del processo. Il materiale è rinforzato con fibre di carbonio, ideale per componenti sottoposti a forti sollecitazioni meccaniche. DuraPro ASA CF è ottimizzato per una buona adesione dello strato, stabilità termica, migliori proprietà di flusso e minore deformazione. La materia prima è approvata secondo gli standard REACH e RoHS.

2. CARATTERISTICHE

- Materiale composito in carbonio per applicazioni ad alte prestazioni
- Resistente a UV e agli agenti atmosferici
- Superficie opaca
- Elevata rigidità
- Buona resistenza alla distorsione termica
- Distorsione bassa

3. PROPRIETÀ

PROVA	METODO	UNITÀ	VALORE	IMPOSTAZIONI DI STAMPA	
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,15	Ugello	240-260°C
Restringimento (3,2 mm)	ISO 294-4	%	0,20-0,35	Piano riscaldato	110°C
Indice di fluidità a caldo (220 °C / 10 kg)	ISO 1133	g/10min	12-15	Adesivo	raccomandato
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	68-78	Velocità	20-200mm/s
Allungamento nominale a rottura	ISO 527	%, (Min)	4-7	Raffreddamento	0-30%
Forza di flessione	ISO 178	MPa	110-140	Spazio chiuso	ja
Modulo flessibile (modulo E)	ISO 178	MPa	4700-5900	Ugello rinforzato	ja
Resistenza (Izod) (23 °C)	ISO 180/1A	kJ/m ²	7-10	Velocità volumetrica massima	12 mm ³ /s
Resistenza all'urto Charpy (23 °C)	ISO 179/1eA	kJ/m ²	6-9	Impostazioni consigliate per stampanti con ugello da 0,5 mm. Altezza massima livello 50%. Le impostazioni di stampa ottimali possono variare tra diverse stampanti che dipende anche dall'ambiente.	
HDT (23 °C)	ISO 75	°C	100-115		
VICAT A (50 N)	ISO 306	°C	102-108		
Infiammabilità	UL 94	HB	1,5mm		
Contenuto in fibra di carbonio	ISO 2039-2	%vol	12		

*La resistenza alla temperatura è stata testata con uno spessore minimo di 4 mm.

4. CERTIFICAZIONI E INFORMAZIONI AGGIUNTIVE



Le certificazioni dipendono dai colori nel prodotto finale. Maggiori informazioni nella scheda informativa aggiuntiva.

5. STOCCAGGIO E DURATA A MAGAZZINO

Conservare in un ambiente asciutto a temperatura ambiente (18-27°C / 65-80°F). Tenere al riparo dal calore e dalla luce diretta del sole. Se conservato correttamente, questo materiale ha una durata di 2 anni. Informazioni aggiuntive nelle nostre schede informative, informazioni aggiuntive e di resistenza chimica.