



SCHEDA TECNICA DURAPRO ASA GF

1. DESCRIZIONE

DuraPro ASA GF è un copolimero per applicazioni industriali resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, caratterizzato da un'elevata affidabilità del processo. Il materiale è rinforzato con fibre di vetro, che lo rendono ideale per i componenti sottoposti a sollecitazione meccanica. DuraPro ASA GF è ottimizzato per una buona adesione dello strato, stabilità termica, migliori proprietà di flusso e bassa deformazione. La materia prima è conforme agli standard REACH e RoHS.

2. CARATTERISTICHE

- Materiale composito in fibra di vetro per applicazioni ad elevata prestazione
- Resistente agli UV e alle intemperie
- Superficie opaca
- Alta rigidità
- Buona resistenza al calore
- Ridotta distorsione

3. PROPRIETÀ

PROVA	METODO	UNITÀ	VALORE	IMPOSTAZIONI DI STAMPA	
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,18	Ugello	230-270°C
Restringimento (3,2 mm)	ISO 294-4	%	0,25-0,4	Piano riscaldato	110°C
Indice di fluidità a caldo (220 °C / 10 kg)	ISO 1133	g/10min	13-16	Adesivo	raccomandato
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	60-66	Velocità	<180mm/s
Allungamento nominale a rottura	ISO 527	%, (Min)	5-8	Raffreddamento	0-30%
Forza di flessione	ISO 178	MPa	95-105	Spazio chiuso	sì
Modulo flessibile (modulo E)	ISO 178	MPa	2900-3300	Ugello rinforzato	sì
Resistenza all'urto con intaglio (Izod) (23 °C)	ISO 180/1A	kJ/m ²	9-11	Velocità volumetrica massima	12 mm ³ /s
Resistenza all'urto Charpy (23 °C)	ISO 179/1eA	kJ/m ²	8-10	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 (4mm, Unannealed)#	ISO 75	°C	92-100		
VICAT A (50 N)	ISO 306	°C	100-104		
Infiammabilità	UL 94	HB	1,5mm		

*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.