



SCHEDA TECNICA DURAPRO ASA

1. DESCRIZIONE

DuraPro ASA è stato sviluppato appositamente per applicazioni industriali ed è caratterizzato dalla sua elevata resistenza ai raggi UV e alle intemperie. È quindi particolarmente adatto per l'uso nel settore automobilistico e all'aperto. Il materiale è ignifugo a norma UL94 HB. DuraPro ASA è stato ottimizzato per il processo FFF/FDM, in modo che il materiale abbia una buona adesione dello strato, stabilità termica, migliori proprietà di flusso e bassa deformazione.

2. CARATTERISTICHE

- Resistente a UV e agli agenti atmosferici
- Superficie opaca
- Elevata resistenza meccanica
- Buono strato e adesione del letto
- Deformazione bassa

3. PROPRIETÀ

PROVA	METODO	UNITÀ	VALORE	IMPOSTAZIONI DI STAMPA
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1.07	Ugello 220-270°C
Restringimento (3,2 mm)	ISO 294-4	%	0.4 ~ 0.7	Piano riscaldato 100-110°C
MFR (220 °C/10 kg)	ISO 1133	g/10min	20	Adesivo raccomandato
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	49	Velocità 20-200mm/s
Allungamento nominale a rottura	ISO 527	%, (Min)	13	Raffreddamento 0-30%
Forza di flessione	ISO 178	MPa	73	Spazio chiuso sì
Modulo flessibile (modulo E)	ISO 178	MPa	2250	Ugello rinforzato no
Izod (23 °C)	ISO 180/1A	kJ/m ²	13	Velocità volumetrica 15 mm ³ /s
Durezza Rockwell 23 °C)	ISO 179/1eA	kJ/m ²	12	massima
HDT (4mm, Unannealed)	ISO 75	°C	81	Impostazioni consigliate per stampanti con ugello da 0,4 mm. Altezza massima livello 50%. Le impostazioni di stampa ottimali possono variare tra diverse stampanti che dipende anche dall'ambiente.
VICAT A (50 N)	ISO 306	°C	96	
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.