



SCHEDA TECNICA FLEX MEDIUM MATT

1. DESCRIZIONE

FLEX Medium MATT è un altro membro della gamma in TPU di Extrudr ed è caratterizzato dalle stesse proprietà del FLEX Medium, ma con una superficie opaca. Questa proprietà conferisce alle stampe un aspetto elegante e di alta qualità, ideale per applicazioni esteticamente complesse.

2. CARATTERISTICHE

- Superficie opaca
- Durezza Shore A95
- Alta flessibilità ed elasticità
- Molto resistente agli impatti e alla rottura
- Adesione estrema degli strati

3. PROPRIETÀ

PROVA	METODO	UNITÀ	VALORE	IMPOSTAZIONI DI STAMPA	
Durezza Shore A	DIN ISO 7619-1	-	-	Ugello	220-250°C
Durezza Shore D	DIN ISO 7619-1	-	50	Piano riscaldato	50°C
Resistenza alla trazione a rottura	DIN 53504, S1	MPa	52	Adesivo	non richiesto
Resistenza alla trazione	DIN 53504, S2	N/mm ²	470	Velocità	max 50 mm/s
Allungamento a rottura	DIN 53504, S2	%	6.9	Raffreddamento	60-100 %
Sforzo a 10% di allungamento	DIN 53504, S1	MPa	15.1	Spazio chiuso	no
Sforzo a 300% di allungamento	DIN 53504, S1	MPa	29	Ugello rinforzato	no
Set di compressione (24h; 70°C)	DIN ISO 815-1, method A	%	47	Velocità volumetrica massima	12 mm ³ /s
Set di compressione (24h; 70°C)	DIN ISO 815-1, method C	%	30	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.	
Set di compressione (72h; 23°C)	DIN ISO 815-1	%	24		
Perdita per abrasione	ISO 4649, A	mm ³	30		
Resilienza al rimbalzo	ISO 4662	%	33		
Resistenza alla lacerazione strappo	ISO 34-1	kN/m	110		
Modulo flessionale	ISO 178	MPa	-		
Modulo di immagazzinamento a 20°C	ISO 6721-1,-4	MPa	160		
Densità	ISO 1183-1	g/cm ³	1150		

*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.