



SCHEDA TECNICA PLA NX2 MATT

1. DESCRIZIONE

PLA NX2 MATT è una nuova generazione di PLA con migliori proprietà meccaniche rispetto al PLA normale. L'interfaccia ottimizzata offre una qualità di stampa dettagliata. È adatto anche per parti meccanicamente sollecitate grazie alla sua resistenza all'impatto e alla maggiore flessibilità.

2. CARATTERISTICHE

- Superficie opaca
- Caricabile meccanicamente
- CO2 neutro
- Buona resistenza alla trazione
- Resistenza agli UV migliorata
- Conforme alle normative FDA, RoHS e sulla sicurezza dei giocattoli

3. PROPRIETÀ

PROVA	METODO	UNITÀ	VALORE	IMPOSTAZIONI DI STAMPA	
Modulo flessibile (modulo E)	ISO 178	MPa	2650	Ugello	200-230°C
Modulo di trazione (modulo E)	ISO 527	MPa	2600	Piano riscaldato	20-60°C
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	47	Adesivo	non richiesto
Allungamento alla forza	ISO 527	%	4	Velocità	20-200mm/s
Tensione di rottura	ISO 527	MPa	23	Raffreddamento	30-100%
Allungamento nominale a rottura	ISO 527-2	%	19	Spazio chiuso	no
Resistenza all'urto con intaglio	ISO 179/1eA	kJ/m²	7	Ugello rinforzato	no
Resistenza all'urto senza intaglio	ISO 179/1eU	kJ/m²	no break	Velocità volumetrica massima	21 mm³/s
VICAT A (VST)	ISO 306	°C	60*	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.	
Temperatura di fusione	ISO 3146-C	°C	180-200		
MFR	ISO 1133	g/10min	5		
Restringimento	ISO 294-4	%	0.3		
Densità	ISO 1183	g/cm³	1.3		

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

4. CERTIFICAZIONI E INFORMAZIONI AGGIUNTIVE



FDA
compliant



RoHS
compliant



REACH
compliant



FREE
of Silicone



DEGRADABLE
ISO 14885



TOY SAFE
compliant

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.