

Resina Alte Temperature

Resina industriale per stampa 3d sla

**Nome Materiale**

Resina alte Temperature

Colore

Giallo Paglierino

Processo

SLA

Descrizione Prodotto

La Resina-220D Resin è una resina progettata specificamente per la stampa 3D SLA.

Offre un'eccellente resistenza al calore, con una temperatura di deformazione termica fino a 227°C .

Questa resina garantisce inoltre precisione superiore e ottima qualità superficiale, rendendola ideale per applicazioni con elevate esigenze termiche, come gallerie del vento, eliche, motori.

Applicazioni Tipiche

- Componenti per gallerie del vento
- Eliche
- Motori o parti di motori
- Prototipi dove è richiesta resistenza termica

SICUREZZA DEL PRODOTTO

Una volta completamente polimerizzato, il prodotto è innocuo al contatto con la pelle in condizioni normali. Tuttavia, una piccola percentuale di persone potrebbe manifestare reazioni allergiche cutanee alla resina.

Se il prodotto contiene resina non completamente indurita, è necessario indossare guanti durante la manipolazione ed evitare il contatto con gli occhi.

CONSEGNA E STOCCAGGIO DEL PRODOTTO

• STOCCAGGIO

Conservare in un ambiente asciutto, fresco e buio, evitando la luce solare diretta, l'alta umidità e le temperature estreme (ideale: 5°C–25°C).

Proteggere dall'esposizione prolungata ai raggi UV e sigillare correttamente per prevenire il degrado del materiale.

• TRASPORTO

Assicurare un imballaggio antiurto, resistente alla pressione e all'umidità per evitare crepe o deformazioni.

Tenere separato da acidi forti, alcali e solventi durante il trasporto.

UTILIZZO

• Evitare l'esposizione a forti raggi UV, alte temperature o ambienti altamente corrosivi.

Per applicazioni all'aperto, considerare l'applicazione di un rivestimento resistente ai raggi UV per ridurre invecchiamento e scolorimento.

• COMPATIBILITÀ CHIMICA

Esposizione consigliata: acidi deboli, basi deboli e alcoli a bassa concentrazione (solo per contatti di breve durata).

Evitare l'esposizione: acidi forti, basi forti, agenti ossidanti e solventi fortemente polari (es. acetone, toluene).

PROPRIETÀ DEL MATERIALE

Properties	Test Method	Value
Hardness	ASTM D2240	Shore D 90
Flexural modulus (Mpa)	ASTM D790	4321 MPa
Flexural strength (Mpa)	ASTM D790	116 MPa
Tensile modulus (Mpa)	/	/
Tensile strength (Mpa)	/	/
Elongation at break	/	/
Poisson's Ratio	/	/
Impact strength notched Izod (J/m)	ASTM D256	16 J/m
Heat deflection temperature (°C)	ASTM D648	HDT @0.455 MPa: 227°C HDT @1.82 MPa: 170°C
Glass transition,Tg (°C)	/	/
Coefficient of thermal expansion(/ °C)	/	/
Density (g/cm³)	/	1.16 g/cm³ @25°C

Consiglio: Vuoi esplorare una gamma più ampia di materiali? Dai un'occhiata a <https://www.plocks3d.com/materiali/>



PLOCKS3D

www.plocks3d.com

Email: info@plocks3d.com