

SOLUZIONI POLIMERICHE

PA 2200 CarbonReduced Speed

Scheda tecnica del materiale

PA 2200 CARBONREDUCED SPEED

Descrizione del prodotto

PA 2200 CarbonReduced, basato sulla poliammide 12, offre un'ampia gamma di applicazioni grazie al suo profilo di proprietà molto equilibrato ed è il materiale più collaudato sul mercato.

PA 2200 CarbonReduced è un prodotto responsabile di EOS. Combina un'impronta di CO_2 fortemente ridotta con le note proprietà tecniche della PA 2200.

Il set di parametri Speed applica il classico spessore di strato di 150 μm , molto apprezzato e diffuso sul mercato per le sue qualità a tutto tondo. Questo set di parametri offre una qualità superficiale leggermente superiore a TopSpeed.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 100% di qualità comprovata e 45% di CO_2 in meno
- Profilo immobiliare equilibrato
- Materiale multiuso
- Conforme alla normativa (UE) n. 1935/2004 e alle GMP

APPLICAZIONI TIPICHE

- Attrezzature di produzione come pinze, maschere e dispositivi di fissaggio
- Guide di taglio chirurgico e modelli ossei per l'industria medica
- Gli occhiali nel settore dei beni di consumo
- Pezzi di ricambio come staffe o coperture, ad esempio nell'industria automobilistica.
- Parti funzionali per la prototipazione, che comprendono cerniere o filettature

PROPRIETÀ MECCANICHE	ASCIUTTO / CONDIZIONATO	UNITÀ	STANDARD DI PROVA
Modulo di trazione			ISO 527-1/-2
Orientamento X	1600 / -	MPa	
Orientamento Y	1600 / -	MPa	
Orientamento Z	1550 / -	MPa	
Resistenza alla trazione			ISO 527-1/-2
Orientamento X	48 / -	MPa	
Orientamento Y	48 / -	MPa	
Orientamento Z	42 / -	MPa	
Deformazione nominale a rottura			ISO 527-1/-2
Orientamento X	18 / -	%	
Orientamento Y	18 / -	%	
Orientamento Z	4 / -	%	
Durezza Shore D			ISO 7619-1
X Orientamento	75 / -	-	

ALTRE PROPRIETÀ	VALORE	UNITÀ	STANDARD DI PROVA
Colore polvere	bianco	-	-
Componenti Colore	bianco	-	-

SEDE CENTRALE

EOS GmbH
Electro Optical Systems

Robert-Stirling-Ring 1
82152 Krailling / Monaco Germania

Tel: +49 89 893 36-0
Email: info@eos.info
URL: www.eos.info

Questa polvere non è stata sviluppata, testata o certificata come dispositivo medico ai sensi della Direttiva 93/42/CEE (MDD) o del Regolamento (UE) 2017/745 (MDR) e non è destinata a essere utilizzata come dispositivo medico, in particolare per gli scopi specificati nell'Art. 2 n. 1 MDR. Se si intende utilizzare la polvere come materia prima per la fabbricazione di prodotti farmaceutici o dispositivi medici (ad es. come materia prima che deve soddisfare i requisiti dell'Allegato 1, Capitolo II MDR), la responsabilità di tutte le analisi, i test, le valutazioni, le procedure, le valutazioni del rischio, le valutazioni di conformità, le procedure di approvazione e di certificazione, nonché di tutte le altre misure ufficiali e regolamentari necessarie a tale scopo, ricadrà esclusivamente su di voi, sia per quanto riguarda il prodotto farmaceutico e/o il dispositivo medico da voi fabbricato, sia per quanto riguarda le proprietà, l'idoneità, i test, le valutazioni, la valutazione del rischio, gli altri requisiti per l'uso della polvere come materia prima. A questo proposito, si applicano le limitazioni di responsabilità previste dalle nostre Condizioni generali e dai contratti di vendita del sistema o dei materiali.

Le proprietà dei pezzi sono fornite solo a scopo informativo ed EOS non fornisce alcuna dichiarazione o garanzia, e declina ogni responsabilità, in merito alle effettive proprietà dei pezzi ottenute. Le proprietà dei pezzi dipendono da una serie di fattori di influenza e pertanto le proprietà effettive dei pezzi ottenuti dall'utente possono discostarsi dalle informazioni qui riportate. Il presente documento non costituisce di per sé una base sufficiente per la progettazione di un pezzo, né fornisce alcun accordo o garanzia sulle proprietà specifiche di un materiale o di un pezzo o sull'idoneità di un materiale o di un pezzo per un'applicazione specifica.

L'ottenimento di determinate proprietà del pezzo e la valutazione dell'idoneità di questo materiale per uno scopo specifico sono di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutte le informazioni qui riportate sono soggette a modifiche senza preavviso.

Stato al 17.05.2025. Soggetto a modifiche tecniche. EOS è certificata secondo la norma ISO 9001.

EOS®, Additive Minds® Alumide®, AMQ®, CarbonMide®, DirectMetal®, DMLS®, EOSAME®, EOSINT®, EOSIZE®, EOSPACE®, EOSPRINT®, EOSTATE®, EOSTYLE®, FORMIGA®, LaserProFusion®, PA 2200®, PrimeCast® e PrimePart® sono marchi registrati di EOS GmbH Electro Optical Systems in alcuni Paesi. Per ulteriori informazioni, visitate il sito www.eos.info/trademarks.