

PEKK per stampa 3D prende il volo

Boeing ha qualificato il tecnopolimero Antero 800NA di Stratasys per la produzione di componenti per aerei.

30 ottobre 2020 08:35

Dopo una estesa valutazione delle prestazioni, il costruttore di aerovelivoli Boeing ha certificato il tecnopolimero Antero 800NA di Stratasys all'interno della gamma di materiali per la stampa 3D di componenti per il volo, inserendolo nella sua Lista di Prodotti Qualificati (QPL).



Polimero a base di PEKK formulato in modo specifico per la manifattura additiva mediante FDM, Antero 800NA è il primo materiale Stratasys certificato da Boeing per l'uso in applicazioni con elevati requisiti di resistenza chimica o all'usura.

“Boeing ha riconosciuto l'enorme utilità di Antero per applicazioni che prima non potevano avvalersi della stampa 3D - commenta Scott Sevcik, Vicepresidente di Stratasys Aerospace -. La fabbricazione additiva offre grandi vantaggi nella semplificazione delle catene di fornitura aerospaziali sia per i processi OEM che per le revisioni, ma sono stati necessari materiali robusti per soddisfare gli impegnativi requisiti di volo”.

La famiglia Antero comprende anche il grado 840CN03, variante con proprietà ESD (dissipazione elettrostatica). Stratasys fornisce questi materiali sia ai clienti che utilizzano le stampanti 3D Stratasys F900 e Fortus 450mc, sia - opzionalmente - ai clienti on-demand attraverso la Stratasys Direct Manufacturing.