

Brookfield Rapid Solutions usa la resina ProtoFunctional® di Somos® per il prototipo del carica batterie del nuovo portatile Apple Titanium

Brookfield Rapid Solutions, centro di servizi di prototipazione rapida (Hudson, New Hampshire - USA) ha utilizzato Somos® 7120 di DSM per creare i prototipi di un carica batterie P12, per il computer Apple Titanium. Grazie anche alle proprietà ProtoFunctional® di questo materiale di nuova generazione, il prodotto si è trasformato da idea a parte finita in sole undici settimane.

La resina epossidica Somos® 7120, fa parte della famiglia di resine Somos® 7100 caratterizzate da un'elevata temperatura di inflessione sotto carico, minima deformazione e superiore velocità durante la costruzione. Queste proprietà consentono la produzione di parti dotate di superiore precisione e robustezza, pressochè esenti da formazioni di bolle d'aria. Somos® 7120, ottimizzata per i sistemi stereolitografici con sorgente laser a stato solido, si presta ad una vasta gamma di applicazioni; le pareti sottili e i lati inferiori delle parti realizzate in questa resina risultano di eccezionale qualità, privi di distorsione.

Il carica batterie P12, è uno dei pochi carica batterie disponibili in commercio che impiegano il chip Dallas. Questo chip è in grado di identificare la composizione chimica della batteria e il suo stato di carica, garantendo maggiore sicurezza, velocità di carica, capacità e durata della batteria stessa.



I prototipi per il carica batterie P12 del computer Apple Titanium, costruiti da Brookfield Rapid Solutions, realizzati nella resina Somos® 7120 - materiale ProtoFunctional® di nuova generazione di DSM.

È stata scelta la stereolitografia come processo di prototipazione rapida (RP), per la rapidità con la quale permette la valutazione degli esiti funzionali, commerciali e di produzione. Permette, inoltre, un processo di sviluppo del prodotto molto breve.

Somos® è un marchio commerciale registrato di DSM
ProtoFunctional® è un marchio commerciale registrato di DSM

The ProtoFunctional® Materials Company

DSM Somos®

DSM 

Two Penn's Way, Suite 401, New Castle, DE 19720 USA Tel: +1 302.326.8100 Fax: +1 302.326.8121 <http://www.dsmsomos.com>