

Brookfield Rapid Solutions verwendet ein Somos® ProtoFunctional® Harz, um Prototypen eines Batterie-Aufladegerätes für den Apple Titan Laptop herzustellen.

Brookfield Rapid Solutions, ein Dienstleister in Hudson, New Hampshire, hat ein ProtoFunctional® Harz der neuen Generation, DSM Somos® 7120, verwendet, um Prototypen des P12 Batterie-Aufladegerätes für den Apple Titan Computer herzustellen.

Somos® 7120, für Festkörper-Laser-Systeme entwickelt, ist Teil der Somos® 7100 Serie von DSM. Diese zeichnet sich besonders aus durch eine niedrige Feuchtigkeitsaufnahme, eine hohe Wärmeformbeständigkeit, einen niedrigen Verzug und eine hohe Baugeschwindigkeit. Diese Eigenschaften führen zu Bauteilen mit hoher Steifigkeit bei minimalen Lufteinschlüssen und hoher Genauigkeit. Damit können extrem dünne Wandstärken und hochwertige Bauteilunterseiten produziert werden. Das Material zeichnet sich durch ein breites Prozessfenster aus.



Prototypen des P12 Batterie-Aufladegerätes für Apple Titan Computer, hergestellt von Brookfield Rapid Solutions unter Verwendung der neuen Generation von ProtoFunctional® Harzen, dem DSM Somos® 7120 Harz

Das P12 Batterie-Aufladegerät ist eines der wenigen auf dem Markt erhältlichen Aufladegeräte, die den Dallas Chip verwenden, der die chemische Beschaffenheit der Batterie und die Aufladung identifizieren kann und so für mehr Sicherheit, schnellere Aufladung, höhere Leistungsfähigkeit und längere Lebensdauer der Batterie sorgt.

Die Prototypen-Herstellung auf Stereolithographie-Anlagen wurde wegen der hohen Geschwindigkeit gewählt, mit der sie eine Produkteinschätzung nach Funktionalität, Marketing- und Produktions-Gesichtspunkten ermöglicht. Die Produktentwicklung verkürzt sich erheblich. Zwischen der Konzeption und der endgültigen Produktion des Produktes lagen nur elf Wochen.

Somos® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DSM
ProtoFunctional® ist ein eingetragenes Warenzeichen von 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>