

Uusi polypropeenimainen pikamallimateriaali

Alphaform, Euroopan johtava pikamallien ja prototyyppien palveluntuottaja, soveltaa uutta tuotantoteknologiaa pieniin tuotantosarjoihin.

Alphaform on ottanut käyttöön Suomen toimipisteessään uuden pikamallimateriaalin.

Uusi Somos® 9420 EP White niminen SLA pikamallimateriaali tarjoaa polypropeenimaisia ominaisuuksia. Alphaform RPI on ensimmäinen palveluntarjoaja Suomessa jolla on kyseistä materiaalia omassa koneessaan.



Materiaali on väriltään valkoinen, tarjoten mekaniikkasuunnittelijoille ja projektihenkilöille hyvän käsityksen lopullisen ruiskupuristettavan osan käytettävyydestä. Osat voidaan tarvittaessa viimeistellä ja maalata. Materiaalin taivutuslujuus 24-30Mpa ja kimmomoduuli on ~800 Mpa.

Somos 9420 EP White tarjoaa Alphaformin muihin Suomen koneissa oleviin materiaaleihin verrattuna (Somos 14120 "White" sekä Somos 11120 "Watershed") selkeästi polypropeenimaisempia ominaisuuksia. Se on joustavampi ja "pehmeämpi" materiaali jolloin esimerkiksi pienetkin snap-on liitokset ja saumat onnistuvat paremmin. 9420 EP on hyvä materiaali pakkausten ja rasioiden prototypointiin.

Eri pikamallimateriaaleja voi yhdistellä samassa tuotteessa ja näin jo pikamallivaiheessa saadaan rakennettua paremmin toimivia prototyyppisiä tuoteideoiden verifiointeihin ja testauksiin.

Alphaform valmistaa prototoiminnallisia SLA malleja ja prototyyppisiä. SLA materiaalit sisältävät yleiskäyttöön tarkoitettuja materiaaleja (Somos® 7100 sarja) mutta myös materiaaleja jotka jäljittelevät muovien ominaisuuksia mahdollisimman tarkasti, esim:

- ABS (Somos® 14120 White sekä Somos® 11120Watershed)
- Polypropyleeni (Somos® 9000 sarja)
- Polyetyleni (Somos® 8000 sarja)

Pikamallien lisäksi Alphaform tarjoaa vakumivalettuja polyuretaanosia sekä tarkkuusvalettuja alumiini- ja magnesiumosia. Tuotevalikoimaamme sisältyy myös ruiskupuristettujen muoviosien piensarjavalmistusta sekä tuotteiden kokoonpanoa.

Alphaform on ammattimaisesti ja innovatiivisesti toimiva tuotekehityskumppani. Yritys omistaa Euroopassa laajan teknologiaportfolion joka mahdollistaa muovi- ja metalliosien nopean valmistamisen pienissä valmistuserissä.

Alphaform RPI Oy

Dan Björklöf
Toimitusjohtaja

Lisätietoa,
Team Leader Aki Mertsola, puh 02-4365 600 tai aki.mertsola@alphaform.fi

www.alphaform.fi
sales@alphaform.fi