



Alphaforms fff-material uppfyller USP Class VI krav

SLA materialet Somos® WaterShed® XC 11122 som Alphaform Sweden installerat i sin maskin, uppfyller de amerikanska myndigheternas krav för USP Class VI biokompatibla material.

Klassificeringen betyder att materialet kan användas i detaljer och applikationer där plastdetaljerna kommer i direkt hudkontakt med människan.

WaterShed® XC 11122 är ett av marknadens mest använda fff-material. USP klassificeringen öppnar nu nya möjligheter. "Nu kan kunder använda sig av våra fff-modeller vid kliniska tester. Vi har genomfört projekt där XC11122 detaljer till och med använts i slutprodukter", säger marknadsdirektör Dan Björklöf på Alphaform.

Alphaform har jobbat med WaterShed® XC 11122 materialet sedan 2006 och kunderna har tagit emot det mycket bra. Transparent, tåligt samt med slät ytstruktur och små tolerans avvikelser gör att materialet är användbart i tekniska applikationer inom flertalet olika industrier.

Nu har konstruktörer och projektchefer inom medicintekniken ett nytt alternativ vid utvecklingen av detaljer vars mekaniska egenskaper bör motsvara ABS/PC och där man samtidigt skall klara USP Class VI krav.

För mer information, vänligen kontakta

Alphaform Sweden AB

Dan Björklöf
dan.bjorklof@alphaform.se

Torkel Bengtsson
torkel.bengtsson@alphaform.se

About USP Class VI Materials:

United States Pharmacopeia (USP) XIX biological tests are designed to provide information on potential biological effects of polymer materials. One of six different classes (I-VI) are assigned to a material, depending on its performance in biological tests. The higher the material class, the more severe and stringent are the tests. WaterShed® XC 11122 has passed the most severe test requirements in order to be qualified as a USP XIX Class VI material.

