



„HyCeram“ kombiniert die Vorteile von mikrofeiner Keramik und 3D-vernetzter Polymere. Das Ergebnis: eine Hybridkeramik mit hochwertiger Anmutung

GANZ NEUE MÖGLICHKEITEN

Das österreichische Unternehmen Invicon Chemical Solutions bietet Schmuck- und Uhrenherstellern drei in sich geschlossene Farb-Design-Systeme an.

Wenn es um die Entwicklung, Herstellung und Verarbeitung von härtbaren Verbundwerkstoffen geht, gehört das Unternehmen aus Rankweil zu den Marktführern. Bedarf an speziellen Werkstoffen gibt es nicht nur in der Automobilindustrie und der Medizintechnik, sondern auch in der Uhren- und Schmuckbranche. Die drei von Invicon Chemical Solutions entwickelten Designwerkstoffe „Luxon“ (Design Acrylat), „LuxArt“ (Design Composite)

und „HyCeram“ (Hybrid Keramik) erfüllen durch ihre unterschiedlichen Eigenschaften die hohen Anforderungen, die Goldschmiede, Designer sowie Hersteller von Schmuck und Uhren in puncto Materialqualität, Verarbeitung und Farbbrillanz haben.

Für unterschiedliche Einsatzbereiche bietet Invicon das passende Designmaterial. Besonders vielfältig weiterverarbeiten lassen sich nach dem Aushärten die Werkstoffe „HyCeram“ und „LuxArt“. Durch Polieren, Schleifen oder Lasergravieren können kreative Oberflächen geschaffen werden. Das Design-Acrylat „Luxon“ eignet sich vor allem zum Gestalten von Transparenzen wie beispielsweise Window Enameling. Außerdem ermöglicht es zusammen mit bedruckbaren, Farb- und UV-stabilen Folien ganz neue grafische Designs auf Uhren- oder Schmuckobjekten. Entsprechende Druckfolien hat Invicon im Programm. Einen besonderen Effekt bietet „HyCeram Luminex“: Die Hybridkeramik mit der kratzfesten Oberfläche verfügt über leistungsstarke Nachleuchtpigmente, die in der Dunkelheit intensiv und lang anhaltend in Grün- und Blautönen leuchten. So eröffnen sich ganz neue Gestaltungsoptionen für Tag und Nacht.



Die Materialeigenschaften der Werkstoffe „HyCeram“ und „LuxArt“ erlauben es, Steine direkt einzusetzen und rein mechanisch zu fixieren

→ www.invicon.at