

Steckbesteck von Designbüro ding3000 aus Ultramid®

Fallbeispiel

Das Steckbesteck JOIN besteht aus dem Kunststoff Ultramid® A3EG6 FC, einem lebensmittelrechtlich zugelassenen Spezialpolyamid. Entwickelt haben das hochwertige Kunststoffbesteck mit dem innovativen Design die drei Inhaber des Hannoveraner Designbüros ding3000. Nicht nur zum Essen dient das Produkt: Es ist gleichzeitig Geduldsspiel, Konversationsgegenstand und Tischdekoration. An der Gestaltung und Realisierung war das Team der BASF designfabrik® beteiligt; produziert wird es von Konstantin Slawinski, der mit seiner Firma bereits seit einigen Jahren ungewöhnliche Haushaltsprodukte mit Designanspruch herstellt.

Die Experten der BASF designfabrik® konnten ding3000 bei der Auswahl des Kunststoffs und bei der technischen Umsetzung der Produktidee unterstützen. Sie haben Schwachstellen behoben, indem sie mithilfe des Computersimulationsinstruments Ultrasim® an einem virtuellen Prototyp die stabilste Gestalt ermittelten und erprobten. Das glasfaserverstärkte Spezialpolyamid Ultramid® A3EG6 FC ist dabei nicht nur lebensmittelrechtlich zugelassen (FC: food contact); es ist schlagzäh, hitzebeständig, leicht einfärbbar und spülmaschinenfest. So wird dieses Ultramid® den Anforderungen an ein Besteckmaterial gerecht, die für einen technischen Kunststoff eher ungewöhnlich sind. Durch das stabile Material konnte das Besteck deutlich filigraner ausfallen als viele herkömmliche Kunststoffbestecke. Die Hitzebeständigkeit des Kunststoffs gestattet das Zerschneiden heißer Lebensmittel, während die feine Riffelung der Schneide, die das ding3000-Team entwickelte, für eine schöne und haltbare Form sorgt.

