

Verschäumtes
PUR



Prüfkammer für Hörgeräte

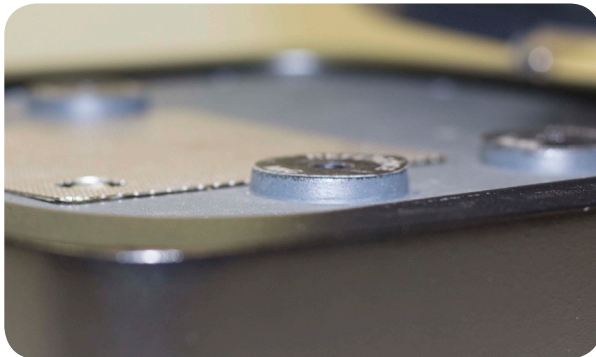
TBS10 – PUR Gehäuse für Audiometer

Hergestellt für die Benoto ApS

TINBY

Snavevej 6-10, DK-5471 Søndersø, www.tinby.dk

Qualität | Liefersicherheit | Technologie | Wettbewerbsfähige Preise



High-Tech Audiometer

Die Benoto ApS ist ein innovatives Unternehmen, das sich mit der Entwicklung von High-Tech-Audiometern befasst – von den basalen Einheiten bis hin zu High-End-Produkten. Ihre Kunden sind weltweit ansässig. Die Tinby A/S hat im Auftrag der Benoto ApS eine Reihe verschiedener Polyurethanegehäuse hergestellt, die u.a. als Prüfeinrichtungen für avancierte Audiometer zum Einsatz kommen.

Sensitive Elektronik

TBS10 ist ein kastenförmiges Gehäuse, konzipiert für die Prüfung von Hörgeräten. Das Gehäuse ist aus festem Integralschaum gegossen, das sowohl einen leichten Kern als auch eine harte porenfreie Oberfläche gewährleistet. PUR ist externen Einflüssen gegenüber besonders widerstandsfähig und schützt die sensitive Elektronik gegen umgebende Störungen.

Gestaltungsfreiheit

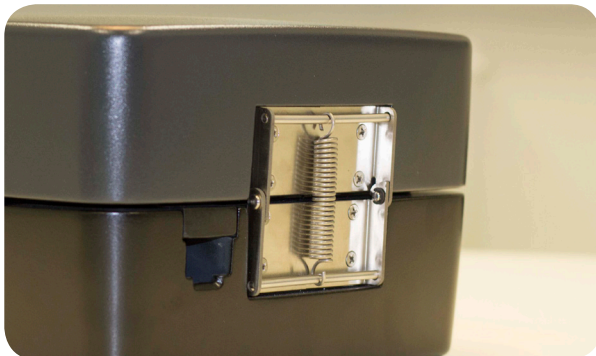
TBS10 besteht aus drei Teilen, alle in speziell hergestellten Aluminiumformen gegossen. Jedes Teil weist seine eignen komplexen Designmerkmale auf, die den Zusammenbau des Gehäuses vereinfachen und der Prüfkammer ein einzigartiges Design und ein exklusives Oberflächenfinish verleihen. Die Teile werden in verschiedenen Farben, Strukturen und Lüstringen angestrichen. Somit ist das Gehäuse ästhetisch, funktionell und entspricht der modernen Technologie, mit der es zum Einsatz kommt. Die Teile werden in kleinen Seriengrößen gefertigt; mit Polyurethan ist das aufgrund der relativ niedrigen Kosten für Produktionswerkzeuge möglich.

Das sagt der Kunde

“Eine Prüfkammer für Hörgeräte ist im Prinzip mit einem Lautsprechergehäuse vergleichbar. Derartige Gehäuse werden oftmals aus MDF-Platten als eine viereckige Box gestaltet. PUR besitzt viele derselben akustischen Eigenschaften wie MDF, wobei das flexible PUR-Material allerdings zahlreiche Gestaltungsfreiheiten erlaubt, u.a. die Option viele Details einzugießen – und das ist mit MDF schwierig oder sogar unmöglich. Genau das war eine der Ursachen, weshalb wir die Prüfkammer aus PUR herzustellen wünschten. Wir wurden nicht enttäuscht, denn das Ergebnis war toll, und die Tinby löste die Aufgabe gut und lieferte hervorragende Qualität.“

Stefan Bengtsson, CEO, Benoto ApS
www.benoto.dk

benoto



Verschäumtes PUR kommt u.a. in Gehäusen für elektronische Vorrichtungen, in Instrumententafeln, für Abdeckungen, Deckel oder Wannen zum Einsatz – die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig.

Fakten bezüglich des Polyurethans in TBS10

- 600 g/l steifer Integralschaum
- Stabile Sandwich-Konstruktion mit niedriger Dichte
- Hochschlagfest und schützend
- Angestrichen in verschiedenen Farben, Strukturen und Lüstringen
- Erfüllt die Vorgaben der REACH-Verordnung und der RoHS-Richtlinie bez. der Richtlinien 2002/95/EG und 2011/65/EU und emittiert keine Phthalate