Materialien

MATERIALIEN

- Acryl
- Acryl Fonett
- CADtec
- Titan
- THERMOtec®
- Silikon

OTOPLASTIK-DESIGN
LABOR PAHL

Labor Pahl GmbH I Am Wilhelmshof 46 I 63303 Dreieich I Tel. 06103 63214 I Fax 06103 68873 I kontakt@pahl-otoplastik.de

Materialien

Acryl

hart

Bewährt und vielseitig

Hochwertiges Heiß-Polymerisat auf Methylmethacrylat Basis (PMMA)

EIGENSCHAFTEN:

- ✔ Harter Kunststoff – konventionelle Verarbeitung
- ✔ Optimale Passgenauigkeit
- ✔ Hohe Bruchfestigkeit
- ✔ Gute Hautverträglichkeit
- ✔ UV-stabil

OBERFLÄCHEN:

- ✔ Standard-Beschichtung BIOSUN
- ✔ Verschiedene Beschichtungen und Veredelungen möglich

STANDARDFARBE:

- ✔ Klar-transparent

Klar-transparent* | Weiß opak | Gelb opak | Blau opak | Grün opak | Schwarz opak

* Standardfarbe

Einfarbig oder mehrfarbig marmoriert lieferbar. Bei Sonderfarbwünschen bitte Muster beilegen.

DESIGNBEISPIELE:

FARBEN/MARMORIERT

MOTIVE EINGELEGT

GLITTER

STRASS

Labor Pahl GmbH I Am Wilhelmshof 46 I 63303 Dreieich I Tel. 06103 63214 I Fax 06103 68873 I kontakt@pahl-otoplastik.de

Acryl Fonett

hart

Bewährt und unauffällig im Ohr

Hochwertiges Kalt-Polymerisat auf Methylmethacrylat Basis (PMMA)

EIGENSCHAFTEN:

- ✔ Harter Kunststoff – konventionelle Verarbeitung
- ✔ Durch die rötlich-transparente Färbung wirkt die Otoplastik unauffällig im Ohr
- ✔ Mit mattierter Sichtfläche (optional) für eine noch elegantere Optik
- ✔ Optimale Passgenauigkeit und gute Hautverträglichkeit
- ✔ Hohe Bruchfestigkeit und UV-stabil
- ✔ Als Materialkombination mit THERMOtec®- oder Silikongehörgang möglich

OBERFLÄCHEN:

- ✔ Standard-Beschichtung BIOSUN
- ✔ Verschiedene Beschichtungen und Veredelungen möglich

STANDARDFARBE:

- ✔ Rötlich-transparent

Rötlich-transparent*	Gelb opak	Rot opak	Blau opak	Grün opak	Schwarz opak
Gelb transparent	Rot transparent	Blau transparent	Türkis transparent	Violett transparent	Grün transparent
	Gelb neon	Orange neon	Pink neon	Grün neon	

* Standardfarbe

Einfarbig oder mehrfarbig marmoriert lieferbar. Bei Sonderfarbwünschen bitte Muster beilegen.

DESIGNBEISPIELE:

FARBEN/MARMORIERT

STICKER

GLITTER

STRASS

Labor Pahl GmbH I Am Wilhelmshof 46 I 63303 Dreieich I Tel. 06103 63214 I Fax 06103 68873 I kontakt@pahl-otoplastik.de

CADtec

hart

3D-Druck Material

Lichthärtender Premium-Kunststoff speziell für die Digital Light Processing (DLP) Technologie

EIGENSCHAFTEN:

- ✔ Generative Fertigung
- ✔ Optimale Passgenauigkeit
- ✔ Gute Hautverträglichkeit
- ✔ UV-stabil

OBERFLÄCHEN:

- ✔ Standard-Beschichtung BIOSUN

STANDARDFARBE:

- ✔ Rötlich-transparent

Rötlich-transparent

DESIGNBEISPIELE:

STICKER

STICKER

STRASS

Labor Pahl GmbH I Am Wilhelmshof 46 I 63303 Dreieich I Tel. 06103 63214 I Fax 06103 68873 I kontakt@pahl-otoplastik.de

Materialien

Titan

hart

Absolut bruchfest und hautfreundlich

Medizinisches Biomaterial in 3D-Fertigung

EIGENSCHAFTEN:

- ✔ Generative Fertigung
- ✔ Höchste Biokompatibilität
- ✔ Absolut bruchfest
- ✔ Korrosionsbeständig
- ✔ Fertigung als Folie, dadurch geringes Gewicht

OBERFLÄCHEN:

- ✔ Mit mattierter Oberfläche
- ✔ Optional auch mit polierter Oberfläche

Titan matt

Titan poliert

Eisblau poliert

Himmelblau poliert

Dunkelblau poliert

Violett poliert

Gold poliert

DESIGNBEISPIELE:

STRASS

STRASS

EISBLAU MIT STRASS

Labor Pahl GmbH I Am Wilhelmshof 46 I 63303 Dreieich I Tel. 06103 63214 I Fax 06103 68873 I kontakt@pahl-otoplastik.de

THERMOtec®

hart/
weich

Thermoflexibel mit hohem Tragekomfort

Hart bei Raumtemperatur, weich im Ohr durch Körpertemperatur

EIGENSCHAFTEN:

- ✔ Hochwertiges, thermoflexibles Premiummaterial
- ✔ Besonders gewebefreundlich
- ✔ Guter Feuchtigkeitstransport
- ✔ Optimale Abdichtung
- ✔ Natürliches Tragegefühl
- ✔ Dauerelastisch und hohe Reißfestigkeit
- ✔ Seidige, mattierte Oberfläche ohne Lackierung
- ✔ Einfache Bearbeitung
- ✔ Auch als Materialkombination mit Acryl Fonett
- ✔ Ideales Material für RIC-Otoplastiken

Getestet auf „Dermale Irritation“, „Sensibilisierung“ und „Zytotoxizität“ nach ISO 10993-1 von international anerkannten Instituten mit hervorragenden Ergebnissen!

VERSIONEN:

- ✔ THERMOtec® Standard: 70 shore
- ✔ THERMOtec® Optimum: 50 shore als noch flexiblere Alternative (besonders geeignet für Powerversorgungen)

OBERFLÄCHEN:

- ✔ Seidige, mattierte Oberfläche ohne Lackierung

FARBEN:

- ✔ Standardfarbe: Rötlich-transparent

Rötlich transparent*	Gelb opak	Rot opak	Blau opak	Grün opak	Schwarz opak

* Standardfarbe

Einfarbig lieferbar.

DESIGNBEISPIELE:

GRÜN

MOTIVE AUSGESTANZT

BLAU MIT STRASSSTEIN

SCHWARZ MIT STRASSSTEINEN

Labor Pahl GmbH I Am Wilhelmshof 46 I 63303 Dreieich I Tel. 06103 63214 I Fax 06103 68873 I kontakt@pahl-otoplastik.de

Materialien

Silikon

weich

Flexibel und vielseitig

Für weiche Otoplastiken in einer großen Härtegrad- und Farbenvielfalt

EIGENSCHAFTEN:

- ✔ Sehr gewebefreundlich
- ✔ Dauerelastisch
- ✔ Besonders reiß- und weiterreißfest
- ✔ Keine Schrumpfung
- ✔ Höchste Passgenauigkeit
- ✔ Sehr gute Haftung im Ohr
- ✔ Leicht zu reinigen
- ✔ Besonders geeignet für Kinderotoplastiken
- ✔ Auch als Materialkombination mit Acryl Fonett

HÄRTEGRADE:

- ✔ 15 shore – besonders weich (nur in Standardfarbe Rötlich-transparent)
- ✔ 25 shore – weich
- ✔ 40 shore – mittelweich
- ✔ 35 shore Catamaran – mittelweich-schwimmfähig
- ✔ 60 shore – zähelastisch

OBERFLÄCHEN:

- ✔ Standard: Antibakterielle Beschichtung

FARBEN:

- ✔ Standardfarbe: Rötlich-transparent

DESIGNBEISPIELE:

FARBEN/MARMORIERT

MOTIVE AUSGESTANZT UND EINGELEGT

GLITTER MIT MOTIVEN

GLITTER MIT STRASS

Labor Pahl GmbH I Am Wilhelmshof 46 I 63303 Dreieich I Tel. 06103 63214 I Fax 06103 68873 I kontakt@pahl-otoplastik.de

Silikon

weich

FARBPALETTE 25 SHORE – WEICH:

Rötlich-transparent*

Klar-transparent

Gelb transparent

Rot transparent

Blau transparent

Grün transparent

FARBPALETTE 40 SHORE – MITTELWEICH:

Rötlich-transparent*

Klar-transparent

Weiß opak

Gelb opak

Orange opak

Rot opak

Rosa opak

Lila opak

Blau opak

Grün opak

Schwarz opak

Gelb neon fluoreszent

Orange neon fluoreszent

Rot neon fluoreszent

Pink neon fluoreszent

Grün neon fluoreszent

Blau neon fluoreszent

FARBPALETTE 35 SHORE CATAMARAN – MITTELWEICH –SCHWIMMFÄHIG:

Gelb opak

Orange opak

Rot opak

Magenta opak

Lila opak

Blau opak

Grün opak

FARBPALETTE 60 SHORE – ZÄHELASTISCH:

Rötlich-transparent*

Klar-transparent

Weiß opak

Gelb opak

Orange opak

Rot opak

Magenta opak

Lila opak

Blau opak

Grün opak

Schwarz opak

Einfarbig oder mehrfarbig marmoriert lieferbar. Bei Sonderfarbwünschen bitte Muster beilegen.

Weitere Designbeispiele siehe S. 47.

* Standardfarbe

Labor Pahl GmbH I Am Wilhelmshof 46 I 63303 Dreieich I Tel. 06103 63214 I Fax 06103 68873 I kontakt@pahl-otoplastik.de