

1. Charakter der gefertigten Teile

Die Teile entstehen im UV-Harz-3D-

Druck (LCD/MSLA) auf dem HeyGears Ultra Reflex`nReflex. Es handelt sich um additiv gefertigte Kunststoffbauteile aus

Photopolymer-Harzen – typischerweise Prototypen, Funktionsmuster, Hilfsmittel oder Kleinserien, nicht um zertifizierte Serienbauteile aus Metall oder Spritzguss, sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart.

2. Keine stillschweigende Freigabe für kritische Anwendungen

Ohne gesonderte schriftliche Vereinbarung und geeignete Prüfung sind die Teile

NICHT freigegeben für:

- sicherheitskritische Funktionen (z. B. primäre Lastpfade mit Personengefahr)
- medizinische Implantate / In-vivo-Anwendungen
- Luft- und Raumfahrt mit Zulassungspflicht
- Druckbehälter, sicherheitsrelevante Fluidik ohne Validierung
- Anwendungen, die spezielle Normen-Zertifikate verlangen, die nicht Gegenstand des Auftrags sind

3. Materialkennwerte

Mechanische, thermische und optische Werte aus dem HeyGears-Katalog/Wiki sind Herstellerkennwerte aus Labormessungen. Maß und Mechanik am konkreten Bauteil hängen von Design, Orientierung und Nacharbeit ab. Für Serieneinsatz sind Tests am fertigen Design üblich und sinnvoll.

4. Klarteile und Klarlack

Transparente Harze (z. B. PAT10) und ClearG115 verbessern Optik und Transparenz, ersetzen aber kein optisches Glas und keine spezifizierte Optiklinse.

5. Prüfpflicht des Kunden

Vor dem Einsatz in Produkten oder Maschinen obliegt dem Kunden die Eignungsprüfung (Funktion, Festigkeit, Chemie, Temperatur, UV, Passung).

6. Vertragliche Grundlage

Es gelten die AGB (Dokument 02) und das jeweilige Angebot. Bei Widerspruch geht das individuelle Angebot vor, soweit ausdrücklich vereinbart.