

## KUNDERT-Polyurethansysteme

Farbunterschiede bei Polyurethanwerkstoffen

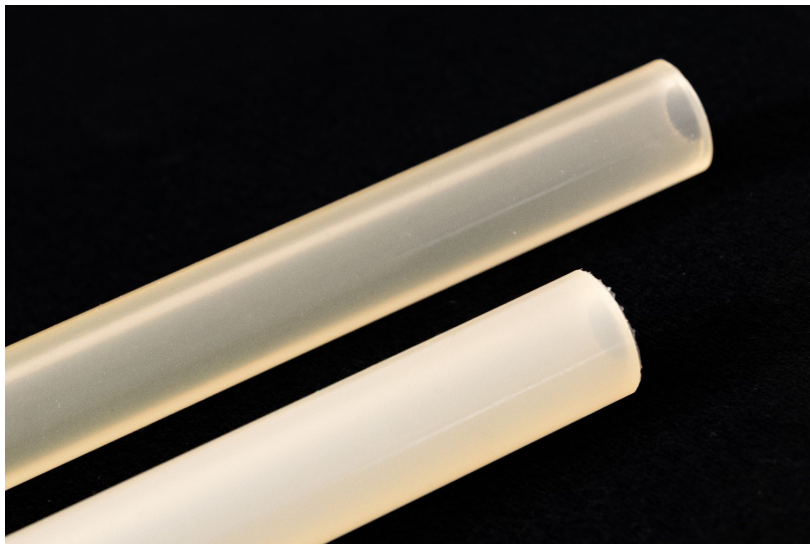
TECHNISCHE DOKUMENTATION

### Farbunterschiede bei nicht eingefärbten Artikeln aus Polyurethan

Bei Polyurethanwerkstoffen ohne Einfärbung (Farbzusatz) kann es innerhalb einer Produktionsserie - aufgrund von herstellungsbedingten Schwankungen der verwendeten Rohmaterialien - zu Farbunterschieden kommen (in der Regel von gelb-transluzent bis weiss-transluzent, resp. von weisslich über gelblich bis bräunlich). Ist in der Anwendung eine einheitliche Farbgebung erforderlich, ist eine Einfärbung unerlässlich. Zu beachten ist jedoch auch, dass Farbzusätze die technischen Eigenschaften leicht beeinflussen können. Die meisten Farbzusätze erfüllen weder die Anforderungen für den wiederholten Lebensmittelkontakt gemäss FDA (Regulation

Reference 21CFR 178.3297) noch entsprechen sie den Anforderungen der Europäischen Food Contact Systems EU Regulation 10/2011/EU sowie 1935/2004/EG. Einzige Farbe mit Zulassung für Lebensmittelkontakt ist blau (siehe nächste Seite).

Die Wahrnehmung der Farbe und der Farbunterschiede hängt stark von den vorliegenden Lichtverhältnissen und der Umgebung (z.B. Unterlage, auf welchen die Bauteile betrachtet werden) ab und kann von den unten gezeigten Fotos abweichen. Die Fotos sollen lediglich einen Anhaltspunkt für mögliche Farbunterschiede geben.



*Farbunterschiede: von gelb-transluzent bis weiss-transluzent*



*Farbunterschiede: von weisslich über gelblich bis bräunlich*

## Empfehlung

Um eine konstante Farbqualität zu erhalten, empfiehlt es sich, Artikel aus den Polyurethan in einer unserer Standardfarben oder gemäss Ihrem spezifischen Farbwunsch zu bestellen.

\* Der Farbstoff erfüllt nach Angaben unserer Farblieferanten die Anforderungen für den wiederholten Lebensmittelkontakt gemäss FDA (Regulation Reference 21CFR 178.3297).

Der verwendete Farbstoff entspricht nach Angaben unserer Rohstoffhersteller den Anforderungen der Europäischen Food Contact Systems EU Regulation 10/2011/EU sowie 1935/2004/EG.

Unsere Standardfarben sind:

- Weiss
- Gelb
- Signalgelb
- Braun
- Rotbraun
- Rot
- Blau \*
- Grün
- Grau
- Schwarz

Alle Angaben zu unseren Produkten entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Informationen über Materialeigenschaften stammen von unseren Lieferanten und sind von uns nicht überprüft worden. Die Angaben sind nicht als Zusicherungen für bestimmte Eigenschaften unserer Produkte zu verstehen. Die Angaben sowie unsere konkreten anwendungstechnischen Hinweise in Wort und Schrift befreien Sie nicht von einer eigenen Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Einsatzzweck. Unsere Angaben sind unverbindlich - auch soweit sie Schutzrechte Dritter betreffen - und können zu keiner Haftung führen. Die Gewährleistung für die Qualität unserer Produkte sowie unsere Haftung richten sich im Übrigen nach den Ihnen bekannten Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der KUNDERT AG.