



POLYTRON
KUNSTSTOFFTECHNIK

Januar 2020, Revision 02

POLYTRON informiert

Kunststoff-Eigenschaften

Die Eigenschaften der Kunststoffe werden durch Umwelt- und Anwendungsbedingungen stark beeinflusst! Temperatur, Klima, Licht, Chemikalien und andere Umgebungsbedingungen können die Eigenschaften bereits nach kurzer Einwirkungsdauer nachhaltig verändern! Schon bei Transport und/oder Lagerung können sich z.B. Umgebungseinflüsse negativ auf die Maßhaltigkeit der Kunststoff-Bauteile und -Halbzeuge auswirken. Deswegen sind bei Angeboten und Aufträgen grundsätzlich kunststoffgerechte Toleranzen vorbehalten.

Die Lebensdauer von Kunststoffhalbzeugen und den daraus gefertigten Bauteilen ist stark von den oben beschriebenen Einflussfaktoren abhängig. Unter Laborbedingungen und ohne Fremdeinfluss lassen sich problemlos Lebenszeiten von deutlich mehr als zehn Jahren nachweisen. In der Praxis jedoch sind die Kunststoffe – häufig selbst bei einfacher Lagerung – unterschiedlichsten Belastungen ausgesetzt, die eine valide Voraussage der Lebensdauer beim jetzigen Stand der Technik unmöglich macht.

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Eigenschaften und Abmessungen der von uns gelieferten Kunststoff-Bauteile und -Halbzeuge unmittelbar nach der Produktion im Normklima bei 23°C Raumtemperatur und bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt wurden! Die in den technischen Daten angegebenen Eigenschaften repräsentieren die durchschnittlichen Produktionswerte und sind zum Teil den Angaben der Rohstofflieferanten entnommen. Es ist durchaus möglich, dass die Eigenschaften in Einzelfällen auch signifikant von den gemachten Angaben abweichen können.

Darüber hinaus weisen wir darauf hin, dass alle von der oder im Namen der POLYTRON Kunststofftechnik abgegebenen Empfehlungen, Informationen und Daten als zuverlässig betrachtet werden können. Für die Anwendung, Verwendung, Verarbeitung oder den sonstigen Gebrauch der Produkte und der damit verbundenen Empfehlungen, Informationen sowie für die sich daraus ergebenden Folgen übernimmt die POLYTRON Kunststofftechnik keinerlei Haftung!

Diese Information wurde automatisch erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.

\\Q:\08_Berichtszus_f Energie_Basis\Übergabemerkung\Informations\umgebungsklima_02.docx

POLYTRON KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH & CO. KG

An der Zinkhütte 17
51469 Bergisch Gladbach
Fon: +49 2202 1009 0
Fax: +49 2202 1009 33
Mail: info@polytron-gmbh.de
www.polytron-gmbh.de



Commerzbank AG (BIZ 370 400 44) Kto. 270 30 07
BIC: COBADEFFXXX IBAN: DE51 3704 0044 0270 3007 00
Deutsche Bank AG (BIZ 330 700 90) Kto. 844 20 55
BIC: DEUTDE33 IBAN: DE96 3307 0090 0844 2055 00

Persönlich haftender Gesellschafter - POLYTRON Kunststofftechnik Verwaltungs GmbH
Amtsgericht Köln, HR B 47113 - Geschäftsführer: Fred Arnulf Busen
Steuer-Nr.: 204/5873/0890 - VAT-Nr. DE812686910