

GEHR PE-UHMW[®] und GEHR POM-C[®]

Blau eingefärbte Halbzeuge als ideale Bauteile in der Lebensmittelindustrie

Da Kunststoffe aufgrund der einfachen Bearbeitbarkeit, ihrer Eigenschaften und Zulassungen viele Vorteile gegenüber anderen Werkstoffen bieten, haben sie sich auch in der lebensmittelverarbeitenden Industrie etabliert. Hier müssen sie den strengen Anforderungen verschiedener Lebensmittelbehörden und -verordnungen im In- und Ausland genügen, um als Anlagenteile in der fleisch-, milch-, getreide- und gemüseverarbeitenden Industrie Einsatz finden zu können.

Blau eingefärbte Halbzeuge werden in der lebensmittelverarbeitenden Industrie aus den zwei folgenden Gründen gerne eingesetzt: Bei Maschinenstillständen in der Verarbeitung können Sporen, Pilze, Schimmel und andere Rückstände entstehen, die auf naturfarbenen oder schwarz eingefärbten Baugruppen nur schwer feststellbar sind. Da jedoch nur wenige Lebensmittel eine bläuliche Eigenfarbe besitzen, können Bauteile aus blau eingefärbten Halbzeugen einen deutlichen Kontrast darstellen, um so die Zuordnung der Verunreinigungen zu vereinfachen. Dies gewährleistet, dass eine ergänzende Säuberung einzelner Anlagenteile rechtzeitig durchgeführt werden kann.

Weiterhin werden in der Lebensmittelverarbeitung die Bauteile häufig einer hohen mechanischen Belastung ausgesetzt. Daher ist es nicht ausgeschlossen, dass in seltenen Fällen ungewollt Kunststoff-Partikel das Lebensmittel kontaminieren können, auch wenn diese normalerweise nicht giftig sind. Blau eingefärbte Kunststoffbauteile sind im Schadensfall somit optisch deutlich schneller erkennbar. Das Ausschleusen der lebensmittelkontaminierenden Bauteilbruchstücke aus dem Verarbeitungsprozess der Lebensmittel ist somit deutlich vereinfacht.

Unsere Werkstoffe entsprechen der Lebensmittelkonformität gemäß:

- 1935/2004/EC
- 10/2011/EC
- 2023/2006/EC



THERMOPLASTISCHE HALBZEUGE

mit blauer Einfärbung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

NEU

Wir haben derzeit folgende Halbzeuge an Lager:

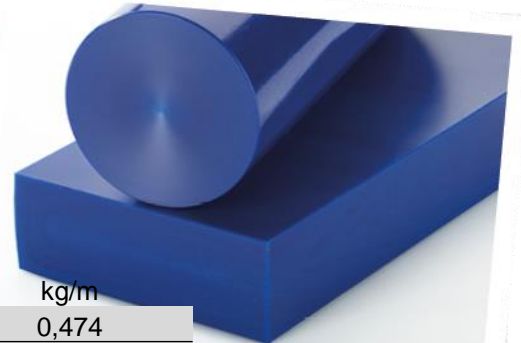
GEHR POM-C

Vollstäbe



Längen:
1 | 2 | 3 m

Ø	Toleranzen	kg/m
20	+0,2 +0,8	0,474
30	+0,2 +1,0	1,060
40	+0,2 +1,2	1,870
50	+0,3 +1,3	2,920
60	+0,3 +1,6	4,200
70	+0,3 +1,6	5,690
80	+0,4 +2,0	7,460



Platten



Breite: 610 mm
Längen: 1 | 2 | 3 m

□	Toleranzen	kg/m
20	+0,3 +1,5	18,900
30	+0,5 +2,5	28,140
40	+0,5 +2,5	37,400
60	+0,5 +3,5	55,900

GEHR PE-UHMW

Vollstäbe



Längen: 1 | 2 m

Ø	Toleranzen	kg/m
20	+0,2 +1,2	0,317
30	+0,2 +1,2	0,703
40	+0,2 +1,5	1,240
50	+0,3 +2,0	1,950
60	+0,3 +2,3	2,800
70	+0,3 +2,5	3,800
80	+0,4 +3,0	4,947

Sie haben hierzu Fragen? - Dann wenden Sie sich gerne an uns!