



Oskar Lehmann GmbH & Co. KG
Kunststoffverarbeitung, Werkzeugbau

Alte Chaussee 59-70
32825 Blomberg-Donop

Fon: +49 (5236) 898-0
Fax: +49 (5236) 898-44

E-Mail: info@olplastik.de
Internet: www.olplastik.de

Kunststoffe Eigenschaften

Werkstoff	ABS	PA6	PA6/Gf30	PA6.6	PA6.6/Gf30	PC	LDPE
Dichte g/cm ³	1,05	1,13	1,35	1,14	1,36	1,20	0,92
Einsatztemperatur ohne Belastung							
Kurzzeit ca.	100 °C	160 °C	200 °C	200 °C	230 °C	140 °C	90 °C
Langzeit ca.	80 °C	90 °C	120 °C	100 °C	120 °C	125 °C	70 °C
Wärmeformbeständigkeit HDT/A 1,8 Mpa ca.	98 °C	65 °C	210 °C	75 °C	240 °C	130 °C	/
Brennbarkeit UL 94							
Beständigkeit gegen							
Fette/Öle	+	+	+	+	+	+	+
Ester/Alkohol	-/+	+	+	+	+	-/+	-/+
Säuren	+	+	+	+	+	+	+
Laugen	+	-	-	-	-	0	+
Frei von							
Silikon	+	+	+	+	+	+	+
FCKW	+	+	+	+	+	+	+
Schwermetallen	+	+	+	+	+	+	+
Dioxine und Furane	+	+	+	+	+	+	+
PCBŽs und PCTŽs	+	+	+	+	+	+	+
Halogenen	+	+	+	+	+	+	+
Asbest	+	+	+	+	+	+	+
Weiterbearbeitung							
Lackieren	++	+	+	+	+	0	-
Bedrucken	++	+	+	+	+	+	0
Kleben	++	+	+	+	+	0	-

Werkstoff	HDPE	POM	PP	PSN	PSI	PVC/Weich	TPU
Dichte g/cm ³	0,96	1,41	0,90	1,05	1,05	1,2-1,4	1,25
Einsatztemperatur ohne Belastung							
Kurzzeit ca.	100 °C	100 °C	100 °C	80 °C	85 °C	70 °C	120 °C
Langzeit ca.	90 °C	80 °C	90 °C	70 °C	70 °C	60 °C	86 °C
Wärmeformbeständigkeit							
HDT/A 1,8 Mpa ca.	49 °C	100 °C	55 °C	86 °C	85 °C	/	47 °C
Brennbarkeit UL 94							
Beständigkeit gegen							
Fette/Öle	+	+	-/+	-/+	-/+	0	+
Ester/Alkohol	+	+	-/+	-/+	-/+	0	+
Säuren	+	-	+	+	+	0	+
Laugen	+	0	+	+	+	0	+
Frei von							
Silikon	+	+	+	+	+	+	+
FCKW	+	+	+	+	+	+	+
Schwermetallen	+	+	+	+	+	0	+
Dioxine und Furane	+	+	+	+	+	+	+
PCBŽs und PCTŽs	+	+	+	+	+	+	+
Halogenen	+	+	+	+	+	0	+
Asbest	+	+	+	+	+	+	+
Weiterbearbeitung							
Lackieren	-	0	-	++	++	-	0
Bedrucken	0	0	0	++	++	-	0
Kleben	-	0	-	++	++	0	0

Diese Seite wurde am 14.12.2018 | 04:47:36 Uhr generiert.