

Produktübersicht: Vakuumgießharze (Stand Januar 2018)

Hersteller Produktbez.	Shore- härte	Temperatur- beständigkeit	Grundfarbe	Biege- festigkeit Mpa ISO 178	Biege- modul (E-Modul) Mpa ISO 178	Zugfestig- keit Mpa	Zug E-Modul Mpa ISO 527	Kerbschlag- zähigkeit kJ/m ² bei +23°C	Ähnlich- keit lt. Datenblatt	Eigenschaften
Ebalta GM985-1	D68	-	grau	25,0	680	35	-	-	PE/ PP	sehr abriebfest, hartelastisch
PX205	D70	55°C	beige	30,0	500	25	530	kein Bruch	HDPE/ PP	schlagzäh, für Filmscharniere geeignet
PX212	D76	78°C	transluzent	80,0	1200	40	-	>50	HDPE/ PP	ähnlich Polyethylen (auch ähnlich PP)
PX223HT	D80	110°C	schwarz	80,0	2300	60	-	>60	PP/ ABS	hohe Temperaturbeständigkeit, schlagzäh, hohe Biegefähigkeit
PX234HT	D80	195°C - 220°C TG	hellbernstein	80,0	1850	61	1800	41	PP/ PA66/ PEE	hohe Temperaturbeständigkeit bis ca. 200°C, hohe Steifigkeit, gute Schlagzähigkeit
PX5210 /Polyol 3709/1	D86	85°C	transparent	100	2100	66	2600	42	ABS/ PC	Hochtransparent und gut UV- beständig / Temperaturstabil / bis 100 mm Wandstärke
PX5210 / Polyol 5212	D85	85°C	transparent	110	2400	66	2400	48	ABS/ PC	Hochtransparent und gut UV- beständig / Temperaturstabil / bis 10 mm Wandstärke
PX225OP	D85	100°C	transparent	110,0	2500	70	-	50	ABS/ PC	gute Schlagzähigkeit und Biegefestigkeit
PX761	A60	- 40°C - +80°C	bernstein	-	-	2	-	-	Gummi	antigleitfähig, gute Abriebfestigkeit, Faltenbälge, Dichtlippen
PX774	A75	- 40°C - +80°C	schwarz	-	-	7	-	-	Gummi	antigleitfähig, gute Abriebfestigkeit, Faltenbälge
UPX8400	A30-A95	- 30°C - +70°C	gelblich / weißlich	17,0	430-550	2,1 - 16,2	-	-	Gummi	eignet sich für elastomere Prototypenteile
UR3558	A95	- 40°C - +80°C	bernstein	-	-	9	-	-	Gummi	gute Abriebfestigkeit
PR700	D80	130°C	schwarz	80,0	2300	60	-	60	ABS	Reach (CVHT Liste 12.2011), sehr gute Allround-Eigenschaften in Verbindung mit 130°C hdt
PR751	D87	150°C	schwarz	84,0	2000	80	1800	50	ABS	Simulation von ABS - Wärmeformbeständigkeit bis 150°C (getempert)
8891	A20-A90	70°C	transparent	-	-	2 - 17	-	-	Gummi / HDPE	Shorehärte von A20 bis A90 einstellbar, sehr reißfest, temperaturbelastbar, gute Haptik, einfärbbar
9070	A70	-	transluzent	-	-	-	4,3	-	Gummi	weich (für Dichtungen geeignet), weiche PVC-artige Produkte
3176	A75	-	milchig-weiß	-	-	12	3,5	-	Gummi	weich (für Dichtungen geeignet), weiche PVC-artige Produkte
8045 /1/2/3	D48-D70	35°C-79°C	weiß transluzent	-	-	10 - 32	150-970	-	PE/PP	Härte einstellbar
SG95	D82	72°C	transparent	88,6	2195	54	2521	7,8	PA/ABS/POM	auch ähnlich PA und POM, gute optische Eigenschaften
8051	D84	92°C	weiß	85,9	1695	55,9	2150	9,8	ABS	hochtemperaturbeständig, bis -30°C einsetzbar
BJB F-130	A30	70°C	bernstein	-	-	5,5	-	-	Gummi	sehr gute Reissfestigkeit
BJB F-131	A30	70°C	bernstein	-	-	1,9	-	-	Gummi	antigleitfähig, gute Abriebfestigkeit, Faltenbälge
PX755	A55	50°C - +120°C	schwarz	-	-	2,1	-	-	Gummi	selbstverlöschend, Faltenbälge, Dichtlippen, gute mechanische Eigenschaften