

Materialauswahl

PU Vakuumgießharze

Produkt	Shore-Härte	Wärmeformbeständigkeit	Grundfarbe	Biegemodul (E-Modul) Mpa (N/mm ²)	Zugfestigk. Mpa (N/mm ²)	Entformzeit Min	Topfzeit Min	Mischverh. A : B	Viskosität mPa.s. A/B	Eigenschaften
Elastische-Vakuumgießharze										
UPX 8400	A30-95	70°C	weißlich		17	90-120	9- 15	100:100	300/ 480	Gummi ähnlich
GM 900	A 10		beige		2,8		50- 60	100:10	1500/ 40	sehr weich mischbar mit GM 951
GM 951	A 47		beige		2		25- 30	100:10	6500/ 40	elastisch mischbar mit GM 900
7140 bis 7190	A 40-90		transparent		1,2- 7,7	90	8	variabel	400/ 285	transparenter Gummi
UR 3468	A 90	80°C	dunkelbernst.		30	180	15	100:25	5000	abriebfester Gummi
PX 755	A 55	120°C	schwarz		2,1	60	5	10:100	2400	UL 94 V0
Steife Vakuumgießharze										
PX 5212	D 87	85°C	transparent	2400	66	60	8	100:60	500	ähnlich PMMA / PC
PX 5213	D 86	85°C	transparent	2100	68	45-180	8	100:62	500	ähnlich PMMA / PC, UV stabil
PRC 1710	D 87	93°C	transparent	2200	60	80	9	60:100	400	PMMA / PC UV stabil
PX 223 HT	D 67	110°C	schwarz	2000	59	120(60)	6	100:80	800	sehr schlagzäh, ABS / PP.
PX 234 HT	D 80	200°C	hellbernstein	1850	61	60	3,5- 4	100:50	250	hochtemp.-beständige PP
MG 804	D 87	58°C (Mart.)	weiss	1975	52	60	8- 11	100:100	500/ 50	ähnlich ABS
MG 804 GF	D 80	75°C (Mart.)	weiss	2600	52	60	7- 9	100:50		ähnlich ABS
PX 245	D 85	92°C	grauweiß	4500	85	30	3,5- 4,5	100:40	2400	gefüllt, PA
PR 700	D 80	130°C	schwarz	2300	60	45	15	80:100	600	schlagzäh / ABS
PR 740	D 70	83°C	bernstein	580		40	7	120:100	1000	ähnlich Polypropylen (PP)
PR 777	D 75	94°C	weiss/beige	900		45	10	100:100		ähnlich Polypropylen (PP)
8040	D 70	65°C	milchig	1050	27	90-120	5	100:82	1200/ 140	ähnlich Polypropylen (PP)
PX 205	D 70	55°C	graubeige	500	25	60	12- 15	100:50	1600	ähnlich PP / HDPE
8060 HT-1	D 80	105-175°C	gelbl.transp.	1310	47	60	4,75	100:400	220/ 50	ähnlich ABS
8060 HT-2	D 80	90-110°C	gelbl.transp.	1010	47	90	4,5	100:250	220/ 50	ähnlich ABS
8060 HT-3	D 80	115-180°C	gelbl.transp.	1320	47	60	5,5	100:500	220/50	ähnlich ABS
8060 HT-4	D 80	70-90°C	gelb,transp.	645	26	100	2,5	100:150	220/ 50	ähnlich ABS
MG 807 FR	D 85	52°C	beige	4000		45	6	100:100	1100	ähnl. ABS, flammhemmend
PRA 794	D 80	130°C	schwarz	1500	60	45	7	80:100	1200	schwer entflammbar UL 94
PX 331	D 87	100°C	cremefarben	3700		45	5-7	100:100	700	schwer entflammbar UL 94