

TIME TOOL Rapid Prototyping PU-Gießharze im Vakuumguss

	Bezeichnung	Eigenschaften	Farbe	Shore	E-Modul	Dehnung %	°C	
s t e i f	PU-VAK 01	selbstlöschend, hohes E-Modul, geeignet für aeronautische Teile	weiß	D 87	3300		100	
	PU-VAK 02	gefüllt, sehr steif, geeignet für Gehäuse und Abdeckungen	grau	D 85	4500		95	
	PU-VAK 03	sehr schlagzäh, temperaturbeständig, simuliert ABS	schwarz	D 80	2300		120	
	PU-VAK 04	transparent, UV-stabil, geeignet für Displays, Lichtleiter und Dekorteile	transp.	D 87	2100		110	
	PU-VAK 05	hoch abriebfest, schlagzäh und füllbar, druckfest, dick gießbar	opak	D80-86	2300-9500		75	
	PU-VAK 06	schlagzäh, geeignet für Gehäuse und Abdeckungen	weiß	D 83	1750		110	
	PU-VAK 07	schlagzäh, hoch temperaturbest., geeignet für Gehäuse und Abdeckungen	weiß	D 84	1700		130	
	PU-VAK 08	UV-beständig, simuliert PE, PP, geeignet für Displays und Lichtleiter	transp.	D 81	2835		75	
	PU-VAK 09	schlagzäh, biegefest, gut einfärbbar, Standard-Material für Prototypen	transp.	D 82	2500		70	
	PU-VAK 10	gut einfärbbar, Standard-Material für Prototypen	transp.	D 82	2195		72	
	PU-VAK 11	temperaturbeständig, geeignet für Gehäuse und Einbauteile	weiß	D 84	1965		92	
	PU-VAK 12	sehr temperaturbeständige und harte Prototypen, muß lange getempert werden	gelblich	D 80	1010-1320		180	
	PU-VAK 13	schlagzäh, sehr wärmebeständig, ABS-ähnlich	schwarz	D83	1850		130	
	PU-VAK 14	lebensmittelecht, temperaturbeständig	weiß	D 77	1310		90	
	PU-VAK 15	sehr steif und schlagzäh, große Gehäuseteile	gelblich	D 84	2800		80	
	PU-VAK 16	sehr steif und schlagzäh, große Gehäuseteile	gelblich	D 82	2300		70	
	PU-VAK 17	schlagzäh, gute manuelle Verarbeitung	hell bernstein	D 74	1500		75	
h a l b s t e i f	PU-VAK 18	exzellente Schlagzähigkeit, simuliert HDPE, PP	hell bernstein	D 70	500		90	
	PU-VAK 19	hoch temperaturbest., simuliert PS	hell bernstein	D 80	1400		150	
	PU-VAK 20	hohe Schlagzähigkeit, für Glasfaserfüllstoff geeignet, auch unter 0°C einsetzbar	bernstein	D 58			90	
	PU-VAK 21	simuliert PA6, für Glasfaserfüllstoff geeignet, auch unter 0°C einsetzbar	bernstein	D 73			150	
	PU-VAK 22	simuliert PA6, für Glasfaserfüllstoff geeignet, auch unter 0°C einsetzbar	bernstein	D 80			160	
	PU-VAK 23	flexible Prototypen	milchig	D 70	1050		65	
	PU-VAK 24	schwarze Displays, flexible Teile	rauchschwarz	D 68	700		97	
	PU-VAK 25		weiß	D 69	1395		80	
	PU-VAK 26	sehr reißfest, verschleißwüdrig, abrieb- und schlagfeste Bauteile, simul. PVC-P	farbig transp.	D 54/A100			375	150
	PU-VAK 27	schlagzäh, reißfest, abriebfest, günstige Physiologie	elfenbein	D 65			190	
f l e x i b e l	PU-VAK 28	schlagzäh, abriebfest	gelbl. transp.	D 50/A 96			160	
	PU-VAK 29	schlagzäh, abriebfest	gelbl. transp.	D 60			120	
	PU-VAK 30	elastisch, UV-stabil, gummiähnliche Prototypen oder Dekorations-Teile	transp.	A 85			85	
	PU-VAK 31	elastisch, gummiähnliche Prototypen wie Dichtungsringe	schwarz	A 75			300	
	PU-VAK 32	elastisch, UV-stabil, gummiähnliche Prototypen wie Antivibrer-Teile	transp.	A 70			>400	
	PU-VAK 33	elastisch, UV-stabil, gummiähnliche Prototypen	transp.	A 60			200	
	PU-VAK 34	gute Chemikalienbeständigkeit, hohe Rückstellkraft, simuliert EPDM	milchig gelb	A 65			400	
	PU-VAK 35	elastische und gummiähnliche Prototypen z.B. Dichtungen o. Membran	milchig	A 90			200	
	PU-VAK 36	elastische und gummiähnliche Prototypen	transp.	A 70			255	
	PU-VAK 37	elastische und gummiähnliche Prototypen	gelb	A 65			255	
	PU-VAK 38	sehr weich, geringer Schwund, elastische und gummiähnliche Prototypen	transl.	A 50-60			500-600	
	PU-VAK 39	geringer Schwund, elastische und gummiähnliche Prototypen	gelb	A 25			360	
	PU-VAK 40	abriebfest, für Verschleißschutz und Elektronikverguß	creme weiß	A 89			300	
	PU-VAK 41	gummiartig, nicht feuchteempfindlich, Elektronikverguß	bernst. transp.	A 56-81			280-450	
	PU-VAK 42	gummiartig, für Dichtungen oder Faltenbälge	rötlich transp.	A 40-80			800-1000	