



Vakuumgjutning PUR

Genom att gjuta detaljer i PUR kan vi snabbt ta fram detaljer med egenskaper och finish som efterliknar formsprutade termoplaster

	PUR																		
	8891-30A	8891-40A	8891-50A	8891-60A	8891-70A	8891-80A	8891-90A	9070-70A	PX205	PX212	PX2017	PX205+GF	8051	8263 VO	PX223 HT	SG95	SG95+GF	8051+10%GF	8051+20%GF
Materialets grundfärg	vit	vit	vit	vit	vit	vit	vit	transp	beige	beige	svart	beige	vit	vit	svart	transp	vit	vit	vit
Speciella egenskaper	mjukt	mjukt	mjukt	mjukt	mjukt	mjukt	mjukt	mjukt	HDPE	HDPE	PP	PP+GF	ABS	ABS VO	ABS	PC	PC/ABS+GF	PA+GF	PA+GF
Hårdhet (shore A/D)	30A	40A	50A	60A	70A	80A	90A	70A	70D	76D	80D	-	84D	83D	80A	82D	-	-	-
Böjmodul, flexural modulus MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	500	1200	1600	-	1965	2200	2300	2400	-	2873	4285
Böjbrottgräns, flexural strength MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	30	80	87	-	86	93	80	99	-	95	117
Dragmodul, tensile modulus MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	530	-	1650	-	2150	-	-	2521	-	3614	5696
Draghållfasthet, tensile strength MPa	3	4	5	6	8	12	17	4,3	25	50	54	-	56	68	60	58	-	63	70
Rivstyrka, tear strenght N/mm	9	10	12	16	20	27	34	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Värmebeständighet, heat deflection temp °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	80	-	72	-	ca 120	ca 140
Glastemp, glass transition temp °C	-	-	-	-	-	-	-	-	90-100	90	90-100	-	110	-	>120	68	-	-	-
Brottöjning, elongation at break %	310	310	290	290	230	260	270	225	100	25	11	-	8	15	11	25	-	-	-
Slagseghet, izod impact kJ/m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50	56	-	9,8	10	>60	12	-	-	-

Ovanstående information är hämtad från respektive materialleverantör. Protototal tar inget ansvar för eventuell avvikelser från ovanstående data.