

Modellbau RP

Zum Vergleich der bei uns eingesetzten Werkstoffe werden diese hier den vergleichbaren Serienwerkstoffen gegenüber gestellt. Diese Tabelle wird von uns laufend überarbeitet, weil wir ständig neue Werkstoffe auf ihre Eignung testen und diese, nach erfolgreichen Tests, unseren Kunden zur Anwendung anbieten.

Schneider Material	Vergleichbarer Serienwerkstoff	Shore-Härte	Bruchdehnung (%)	Wärmebeständigkeit (°C)	E-Modul (N/qmm)	Schlagzähigkeit (kJ/qm)
SP – STL CLEAR	ABS / PC	80 D	3 - 15	51	1980 - 2310	40 - 58
SP – STL New ABS	ABS / PP	86 D	14 - 22	62	1790 - 1980	35 - 52
SP – SLS PA	PA6	75 D	16	90 - 130	1600	>150, no break
SP – SLS PA GF	PA6GF30	77 D	5	130	4000	41
SP – SLS Al	PA – Alu Gemisch	75 D	9	137	4000	130