

Materialeigenschaften	Accura®SI 20	Accura® 60	Somos® Next
Einsatzgebiet	Belastbare Präzisions- und Funktionsmuster mit sehr hoher Maßgenauigkeit und Oberflächengüte	Belastbare und steife Funktionsmuster (Klares Harz macht Innere Merkmale und Konturen sichtbar)	Extrem belastbare und steife Funktionsmuster
Verwendung	Erprobung oder Urmodell für die Vakuumgießtechnik	Erprobung oder Urmodell für die Vakuumgießtechnik	Erprobung oder Urmodell für die Vakuumgießtechnik
Farbe	bernstein	transparent	weiss
Zugfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	29 - 36	58 - 68	31 - 43
Bruchdehnung (%)	13 - 27	5 - 13	8 - 10
Elastizitätsmodul (N/mm <sup>2</sup> )	1378 - 1446	2690 - 3100	2370 - 2490
Biegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	46 - 42	87 - 101	68 - 70
Biegemodul (N/mm <sup>2</sup> )	1171 - 1240	2700 - 3000	2415 - 2525
Kerbschlagzähigkeit Izod (J/m)	34 - 36	15 - 25	47 - 52
Wärmeformbeständigkeit bei 0,45 N/mm <sup>2</sup> ( °C)	59	54	56
bei 1,8 N/mm <sup>2</sup> ( °C)	54	49	50
Härte (Shore D)	82	86	82

Alle Angaben sind Herstellerangaben – Irrtümer vorbehalten.