

# Vakuumgiessmaterial

| Material-<br>bezeichnung | Hersteller   | Simulation von     | Biege-E-Modul | Biegefestigkeit  | Zugfestigkeit    | Bruchdehnung   | Schlag-<br>zähigkeit | Wärmeform-<br>beständigkeit<br>HDT | Grundfarbe    | Besonderes                           |
|--------------------------|--------------|--------------------|---------------|------------------|------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
|                          |              |                    | MPa           | (ISO 178)<br>MPa | (ISO 527)<br>MPa | (ISO 527)<br>% |                      | (ISO 75Ae)<br>°C                   |               |                                      |
| PR 700                   | Synthese     | ABS                | 2300          | 80               | 60               | 13             | 60                   | 130                                | schwarz       | UL 94 HB                             |
| PRA 794                  | Synthese     | ABS                | 1500          | 65               | 60               | 5              | 20                   | 130                                | schwarz       | UL 94 5V bei<br>4mm                  |
| PRF 100                  | Synthese     | ABS                | 2011          | 70.8             | 47.3             | 14             | 102                  | 70                                 | transparent   | FDA-konform                          |
| SG 95                    | SLM          | ABS                | 2195          | 88.6             | 54               | 12             | 8.9                  | 72                                 | transparent   |                                      |
| 8051                     | SLM          | ABS                | 1965          | 85.9             | 55.9             | 8              | 9.8                  | 92                                 | weiss         |                                      |
| PX 223 HT                | Sika (Axson) | ABS / PP           | 2300          | 80               | 60               | 11             | >60                  | 120                                | schwarz       |                                      |
| 8040                     | SLM          | PP                 | 1050          | 42               | 27               | 50             | 15                   | 65                                 | milchig weiss |                                      |
| PX 234 HT                | Axson        | PA / PPS /<br>PEEK | 1850          | 80               | bis 61           | 13             | 41                   | 190-195                            | hellbernstein | hohe<br>Temperatur-<br>beständigkeit |
| PX 245                   | Axson        | PA-GF              | 4500          | 150              | 85               | 3              | 30                   | 92                                 | hellgrau      |                                      |
| ProtoAmid 80             | Altropol     | PA                 | 650           | 50               | 33               |                |                      | >120                               | bernstein     |                                      |
| Crystal Clear<br>202 EU  | KauPo        | PMMA               | 1260          | 37.12            | 24.1             | 10             |                      | 50                                 | transparent   | UV-beständig                         |

Weitere Materialien auf Anfrage, abhängig von Anforderungen und Geometrie.

Müri Prototech AG  
 Oberkulmerstrasse 1065 · CH-5728 Gontenschwil  
 Fon +41 62 773 15 88 · Fax +41 62 773 16 16  
 muri@mueri-prototech.ch · www.mueri-prototech.ch

**Müri**  
 PROTOTECH

seit 1951