

	EOSINT PA2200
	FR-106
	LUVOSINT PP 9703 L WT
	PA 2210-FR
	PA 802-CF
	PA6 3400 HT 110 NATURAL
	PA6 6300 HT 110 NATURAL
	PA650

	PEEK HP3
	TPU92A
	ABS
	Transparent
	Standard White
	Standard Grey
	Fleximasse N
	PC103

	PR 700
	PR 740 PR 891
	PR 752 PR 751
	PR 777
	PRA 730
	PRA 794
	PRC 1719 PRC 1700
	PX 212

	PX 234 HT
	PX 245
	UPX 8400
	UR 3420
	UR 3440

PA12			
EOSINT PA2200			
Technologie Grundfarbe	Selektives Lasersintern weisslich		
Temperatur	160 °C	Shore Härte	75 (D)
Zugfestigkeit	45 MPa	Zugmodul	1700 MPa
Biegefestigkeit	nA MPa	Biegemodul	1240 MPa

PA11			
FR-106			
Technologie Grundfarbe	Selektives Lasersintern weisslich		
Temperatur	180 °C	Shore Härte	nA (D)
Zugfestigkeit	46 MPa	Zugmodul	1392 MPa
Biegefestigkeit	nA MPa	Biegemodul	1345 MPa

PP			
LUVOSINT PP 9703 L WT			
Technologie Grundfarbe	Selektives Lasersintern weisslich		
Temperatur	118 °C	Shore Härte	nA (X)
Zugfestigkeit	23 MPa	Zugmodul	1392 MPa
Biegefestigkeit	nA MPa	Biegemodul	1345 MPa

PA12			
PA 2210-FR			
Technologie Grundfarbe	Selektives Lasersintern weisslich		
Temperatur	nA °C	Shore Härte	nA (X)
Zugfestigkeit	41 MPa	Zugmodul	2300 MPa
Biegefestigkeit	65 MPa	Biegemodul	2300 MPa

PA11			
PA 802-CF			
Technologie Grundfarbe	Selektives Lasersintern schwarz		
Temperatur	179 °C	Shore Härte	nA (X)
Zugfestigkeit	41 MPa	Zugmodul	1453 MPa
Biegefestigkeit	124 MPa	Biegemodul	4978 MPa

PA6			
PA6 3400 HT 110 NATURAL			
Technologie Grundfarbe	Selektives Lasersintern weisslich		
Temperatur	182 °C	Shore Härte	nA (X)
Zugfestigkeit	nA MPa	Zugmodul	3400 MPa
Biegefestigkeit	nA MPa	Biegemodul	3200 MPa

PA6GF40			
PA6 6300 HT 110 NATURAL			
Technologie Grundfarbe	Selektives Lasersintern weiss-gräulich		
Temperatur	200 °C	Shore Härte	nA (X)
Zugfestigkeit	nA MPa	Zugmodul	6300 MPa
Biegefestigkeit	nA MPa	Biegemodul	6000 MPa

PA12			
PA650			
Technologie Grundfarbe	Selektives Lasersintern weisslich		
Temperatur	175 °C	Shore Härte	73 (D)
Zugfestigkeit	48 MPa	Zugmodul	1700 MPa
Biegefestigkeit	nA MPa	Biegemodul	1500 MPa

TPU			
TPU92A			
Technologie Grundfarbe	Selektives Lasersintern weisslich		
Temperatur	90 °C	Shore Härte	92 (A)
Zugfestigkeit	20 MPa	Zugmodul	27 MPa
Biegefestigkeit	nA MPa	Biegemodul	nA MPa

UV HARZ			
ABS			
Technologie Grundfarbe	Stereolithographie grau		
Temperatur	42 °C	Shore Härte	80 (D)
Zugfestigkeit	42 MPa	Zugmodul	nA MPa
Biegefestigkeit	nA MPa	Biegemodul	1950 MPa

UV HARZ			
Transparent			
Technologie Grundfarbe	Stereolithographie grau		
Temperatur	49 °C	Shore Härte	86 (D)
Zugfestigkeit	43 MPa	Zugmodul	nA MPa
Biegefestigkeit	nA MPa	Biegemodul	2010 MPa

UV HARZ			
Standard White			
Technologie Grundfarbe	Stereolithographie weisslich		
Temperatur	60 °C	Shore Härte	85 (D)
Zugfestigkeit	60 MPa	Zugmodul	nA MPa
Biegefestigkeit	nA MPa	Biegemodul	2600 MPa

UV HARZ			
Standard Grey			
Technologie Grundfarbe	Stereolithographie hellgrau		
Temperatur	220 °C	Shore Härte	93 (D)
Zugfestigkeit	52 MPa	Zugmodul	nA MPa
Biegefestigkeit	125 MPa	Biegemodul	6700 MPa

nA			
Fleximasse N			
Technologie Grundfarbe	Vakuulguss braun		
Temperatur	nA °C	Shore Härte	60 (D)
Zugfestigkeit	3 MPa	Zugmodul	nA MPa
Biegefestigkeit	nA MPa	Biegemodul	nA MPa

nA			
PC 103			
Technologie Grundfarbe	Vakuulguss weisslich transluzent		
Temperatur	100 °C	Shore Härte	80 (D)
Zugfestigkeit	68 MPa	Zugmodul	nA MPa
Biegefestigkeit	92 MPa	Biegemodul	2350 MPa

ABS			
PR 700			
Technologie Grundfarbe	Vakuulguss schwarz		
Temperatur	130 °C	Shore Härte	80 (D)
Zugfestigkeit	60 MPa	Zugmodul	1800 MPa
Biegefestigkeit	80 MPa	Biegemodul	nA MPa

PP PEHD			
PR 740 PR 891			
Technologie Grundfarbe	Vakuulguss bernstein		
Temperatur	83 °C	Shore Härte	70 (D)
Zugfestigkeit	nA MPa	Zugmodul	650 MPa
Biegefestigkeit	24 MPa	Biegemodul	580 MPa

ABS			
PR 752 PR 751			
Technologie Grundfarbe	Vakuulguss weiss / beige		
Temperatur	150 °C	Shore Härte	87 (D)
Zugfestigkeit	60 MPa	Zugmodul	1000 MPa
Biegefestigkeit	36 MPa	Biegemodul	930 MPa

PP HDPE			
PR 777			
Technologie Grundfarbe	Vakuulguss dunkelgrau		
Temperatur	130 °C	Shore Härte	81 (D)
Zugfestigkeit	41 MPa	Zugmodul	2300 MPa
Biegefestigkeit	63 MPa	Biegemodul	nA MPa

ABS			
PR 730			
Technologie Grundfarbe	Vakuulguss dunkelgrau		
Temperatur	130 °C	Shore Härte	81 (D)
Zugfestigkeit	41 MPa	Zugmodul	2300 MPa
Biegefestigkeit	63 MPa	Biegemodul	nA MPa

ABS			
PRA 794			
Technologie Grundfarbe	Vakuulguss schwarz		
Temperatur	130 °C	Shore Härte	80 (D)
Zugfestigkeit	60 MPa	Zugmodul	1500 MPa
Biegefestigkeit	65 MPa	Biegemodul	nA MPa



BECONEO GmbH
Engineering & Product Development
Max Tendler Straße 17, A-8700 Leoben
<https://www.beconeo.com>
office@beconeo.com

We believe that the information contained in this document is an accurate description of the typical characteristics and/or uses of the product(s) and is based on information that we believe is reliable. However, it is provided for information only. It is not intended to amount to advice on which you should rely and should not be construed as, or used as a substitute for, professional or specialist advice. In particular, it is the customer's responsibility to thoroughly test the product in each specific application to determine its performance, efficacy, and safety for each end-use product, device or other application. Suggestions of product uses should not be taken as inducements to infringe any particular patent. Mention of a product in this document is not a guarantee of its availability. We reserve the right to modify products, specifications and/or packaging as part of a continuous program of product development. We make no warranties, express or implied, including, without limitation, a warranty of fitness for a particular purpose or of intellectual property noninfringement, including but not limited to patent non-infringement, which are expressly disclaimed, whether express or implied, in fact or by law.

WE BUILD TOGETHER.

	EOSINT PA2200		PEEK HP3		PR 700		PX 234 HT
	FR-106		TPU92A		PR 740 PR 891		PX 245
	LUVOSINT PP 9703 L WT		ABS		PR 752 PR 751		UPX 8400
	PA 2210-FR		Transparent		PR 777		UR 3420
	PA 802-CF		Standard White		PRA 730		UR 3440
	PA6 3400 HT 110 NATURAL		Standard Grey		PRA 794		
	PA6 6300 HT 110 NATURAL		Fleximasse N		PRC 1719 PRC 1700		
	PA650		PC103		PX 212		

PC / PMMA**PRC 1719 PRC 1700**

Technologie Grundfarbe	Vakuummguss transparent		
Temperatur	93 °C	Shore Härte	87 (D)
Zugfestigkeit	nMPa	Zugmodul	2400 MPa
Biegefestigkeit	84 MPa	Biegemodul	2200 MPa

PP / HDPE**PX 212**

Technologie Grundfarbe	Vakuummguss transluzent		
Temperatur	78 °C	Shore Härte	76 (D)
Zugfestigkeit	40 MPa	Zugmodul	nMPa
Biegefestigkeit	80 MPa	Biegemodul	1200 MPa

PPS / PEEK**PX 234 HT**

Technologie Grundfarbe	Vakuummguss hellbernstein		
Temperatur	195 °C	Shore Härte	80 (D)
Zugfestigkeit	61 MPa	Zugmodul	1800 MPa
Biegefestigkeit	80 MPa	Biegemodul	1850 MPa

PA / POM**PX 245**

Technologie Grundfarbe	Vakuummguss hellgrau		
Temperatur	92 °C	Shore Härte	85 (A)
Zugfestigkeit	85 MPa	Zugmodul	nMPa
Biegefestigkeit	150 MPa	Biegemodul	4500 MPa

NBR**UPX 8400**

Technologie Grundfarbe	Vakuummguss weisslich		
Temperatur	70 °C	Shore Härte	50 (D)
Zugfestigkeit	19 MPa	Zugmodul	nMPa
Biegefestigkeit	nMPa	Biegemodul	nMPa

nA**UR 3420**

Technologie Grundfarbe	Vakuummguss hellgrau		
Temperatur	-40 °C	Shore Härte	80 (D)
Zugfestigkeit	12 MPa	Zugmodul	nMPa
Biegefestigkeit	nMPa	Biegemodul	nMPa

PA / POM**UR 3440**

Technologie Grundfarbe	Vakuummguss hellgrau		
Temperatur	92 °C	Shore Härte	85 (D)
Zugfestigkeit	85 MPa	Zugmodul	nMPa
Biegefestigkeit	150 MPa	Biegemodul	4500 MPa

