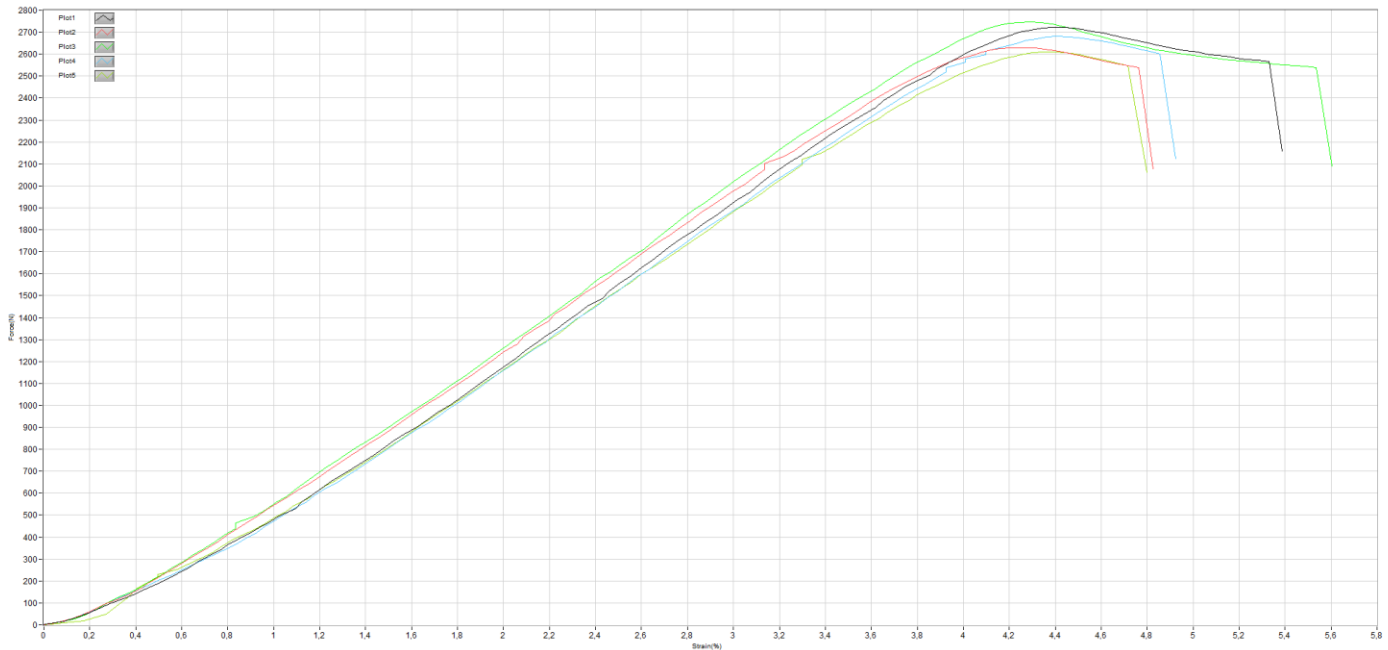


Zugfestigkeit / Tensile strength

Kunde / Customer	1808230015	Datum / Date	10.09.2018 11:56:23
Material / Material	PLA	Norm / Test standard	in Anlehnung an / in accordance with DIN EN ISO 527-1
Prüfer / Operator	Johannes Weinberger	Prüfgeschwindigkeit / Test speed	50,00 mm/min
Drucker / Printer	Creatbot F160	Temperatur Prüfkörper / Temperature specimens	23°C (min. 16h)
Prüfanordnung / Specimen setting	nominale Dehnung / nominal strain	Prüfkörper / Specimen	ISO 527-2/1B



No.	Force @ Peak (N)	Tensile Strength (MPa)	elongation percentage @ break (%)	Width (mm)	Thickness (mm)
1	2721,07	67,15	5,39	10,03	4,04
2	2629,56	65,25	4,83	10,05	4,01
3	2745,94	68,14	5,60	10,05	4,01
4	2680,20	66,51	4,92	10,05	4,01
5	2608,57	64,76	4,80	10,02	4,02
Maximum	2745,94	68,14	5,60	10,05	4,04
Minimum	2608,57	64,76	4,80	10,02	4,01
Durchschnitt / Mean	2677,07	66,36	5,11	10,04	4,02
Mean of Exclude Max.&Min.	2694,19	66,76	5,18	10,04	4,02