

30.08.17

TPLab Nr. : ohne	Prüfnorm : Zugversuch i. A. DIN EN ISO 3341
Auftragsnummer : P20171599 T627_17	Prüfdatum : 29.08.2017
Probennr. : 02 Längsrovig	Prüfer : 203
Artikel : 2464-16	Dehnungsmessgerät : Videoextensometer
Material : entnommene Stränge aus Gitter	Kraftmessdose : 250 kN
Prüfmaschine : Zwick TC-FR250SN.A4K	

Feinheit : 3200 tex	Bemerkung : Stränge aus Gitter entnommen
Dichte des Probenmaterials : 1,77 g/cm ³	Einlagen : Stahl glatt + Leder
Vorkraft : 0,5 cN/tex	
Einspannlänge bei Startposition: 500 mm	
Prüfgeschwindigkeit : 200 mm/min	

Ergebnisse:

Nr	F _H N	E _{mod} GPa	σ _M MPa	R _H cN/tex	E _H %	S ₀ mm ²	Anmerkung
1	4556,58	248	2520,36	142,39	1,47	1,81	
2	4636,58	242	2564,61	144,89	1,44	1,81	
3	4513,95	235	2496,78	141,06	1,50	1,81	
4	4609,47	224	2549,61	144,05	1,58	1,81	
5	4498,72	266	2488,35	140,58	1,36	1,81	
6	4503,11	245	2490,78	140,72	1,46	1,81	
7	4462,25	244	2468,18	139,45	1,41	1,81	
8	4762,69	246	2634,37	148,83	1,35	1,81	
9	4725,70	237	2613,90	147,68	1,51	1,81	
10	4726,58	230	2614,39	147,71	1,63	1,81	

Statistik:

Serie n = 10	F _H N	E _{mod} GPa	σ _M MPa	R _H cN/tex	E _H %	S ₀ mm ²
\bar{x}	4599,56	242	2544,13	143,74	1,47	1,81
s	109,36	11,3	60,49	3,42	0,09	0,00
v	2,38	4,69	2,38	2,38	6,15	0,00

