

23.10.17

TPLab Nr. : ohne	Prüfnorm : Zugversuch i. A. DIN EN ISO 3341
Auftragsnummer : P20171599 T627_17	Prüfdatum : 23.10.2017
Probennr. : 07 Längsrovig	Prüfer : 203
Artikel : 2463-16	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 %	Anmerkung
1	4557,22	225	2520,71	142,41	1,82	
2	4575,44	202	2530,79	142,98	2,02	
3	4763,11	230	2634,60	148,85	1,88	
4	4566,01	242	2525,57	142,69	1,52	
5	4281,94	238	2368,45	133,81	1,72	
6	4460,92	234	2467,45	139,40	1,57	
7	4466,96	234	2470,79	139,59	1,34	
8	4858,46	234	2687,34	151,83	1,61	
9	4602,79	230	2545,92	143,84	1,74	
10	4639,80	218	2566,39	144,99	1,90	

Statistik:

Serie	F _H N	E _{mod} GPa	σ _M MPa	R _H cN/tex	E _H %
n = 10					
\bar{x}	4577,27	229	2531,80	143,04	1,71
s	160,43	11,4	88,74	5,01	0,20
v	3,50	5,00	3,50	3,50	11,88

