

30.08.17

TPLab Nr. : ohne	Prüfnorm : Zugversuch i. A. DIN EN ISO 3341
Auftragsnummer : P20171599 T627_17	Prüfdatum : 24.08.2017
Probennr. : 01 Längsrovig	Prüfer : 203
Artikel : 2460-16	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	4763,97	247	2635,07	148,87	1,04	
2	4648,95	237	2571,45	145,28	1,13	
3	4415,87	250	2442,53	138,00	0,95	
4	4434,76	227	2452,98	138,59	1,24	
5	4508,11	243	2493,55	140,88	1,10	
6	4614,95	224	2552,65	144,22	1,35	
7	4712,00	235	2606,32	147,25	1,10	
8	5058,54	214	2798,01	158,08	1,28	
9	4589,54	198	2538,59	143,42	1,29	
10	4386,21	206	2426,12	137,07	1,22	

Statistik:

Serie	F _H N	E _{mod} GPa	σ _M MPa	R _H cN/tex	E _H %
n = 10					
\bar{x}	4613,29	228	2551,73	144,17	1,17
s	201,66	17,6	111,54	6,30	0,12
v	4,37	7,74	4,37	4,37	10,63

