

25.09.17

TPLab Nr. : ohne	Prüfnorm : Zugversuch i. A. DIN EN ISO 3341
Auftragsnummer : P20171599 T627_17	Prüfdatum : 25.09.2017
Probennr. : 06 Längsrovig	Prüfer : 203
Artikel : 2471	Dehnungsmessgerät : Videoextensometer
Material : entnommene Stränge aus Gitter	Kraftmessdose : 250 kN
Prüfmaschine : Zwick TC-FR250SN.A4K	

Feinheit : 2400 tex	Bemerkung : Stränge aus Gitter entnommen
Dichte des Probenmaterials : 2,75 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	ε _H %	Anmerkung
1	845,88	72,7	969,23	35,24	1,48	
2	911,92	72,7	1044,91	38,00	1,64	
3	902,26	81,7	1033,84	37,59	1,33	
4	870,39	63,1	997,33	36,27	1,67	
5	945,04	65,9	1082,86	39,38	1,90	
6	1181,36	84,8	1353,64	49,22	1,74	
7	999,87	82,5	1145,69	41,66	1,61	
8	853,76	73,0	978,26	35,57	1,50	
9	956,08	85,1	1095,51	39,84	1,64	
10	855,40	69,4	980,15	35,64	1,58	

Statistik:

Serie	F _H N	E _{mod} GPa	σ _M MPa	R _H cN/tex	ε _H %
n = 10					
\bar{x}	932,20	75,1	1068,14	38,84	1,61
s	101,12	7,95	115,87	4,21	0,15
v	10,85	10,58	10,85	10,85	9,52

