

30.08.17

TPLab Nr. : ohne Auftragsnummer : P20171599 T627_17 Probennr. : 03 Längsrovig Artikel : 2465-16 Material : entnommene Stränge aus Gitter Prüfmaschine : Zwick TC-FR250SN.A4K	Prüfnorm : Zugversuch i. A. DIN EN ISO 3341 Prüfdatum : 30.08.2017 Prüfer : 203 Dehnungsmessgerät : Videoextensometer Kraftmessdose : 250 kN
Feinheit : 3200 tex Dichte des Probenmaterials : 1,77 g/cm ³ Vorkraft : 0,5 cN/tex Einspannlänge bei Startposition : 500 mm Prüfgeschwindigkeit : 200 mm/min	Bemerkung : Stränge aus Gitter entnommen Einlagen : Stahl glatt + Leder

Ergebnisse:

Nr	F _H N	E _{mod} GPa	σ _M MPa	R _H cN/tex	E _H %	S ₀ mm ²	Anmerkung
1	4496,03	264	2486,87	140,50	1,70	1,81	
2	5027,24	243	2780,69	157,10	1,46	1,81	
3	4752,62	249	2628,80	148,52	1,43	1,81	
4	5340,85	254	2954,16	166,90	1,42	1,81	
5	5030,72	256	2782,61	157,21	1,38	1,81	
6	4446,37	239	2459,40	138,95	1,67	1,81	
7	4756,64	262	2631,02	148,64	1,11	1,81	
8	5307,93	257	2935,95	165,87	1,41	1,81	
9	5088,93	255	2814,81	159,03	1,27	1,81	
10	4492,26	246	2484,78	140,38	1,56	1,81	

Statistik:

Serie	F _H N	E _{mod} GPa	σ _M MPa	R _H cN/tex	E _H %	S ₀ mm ²
n = 10						
\bar{x}	4873,96	252	2695,91	152,31	1,44	1,81
s	333,41	8,02	184,41	10,42	0,17	0,00
v	6,84	3,18	6,84	6,84	12,14	0,00

