

31.08.17

TPLab Nr. : ohne	Prüfnorm : Zugversuch i. A. DIN EN ISO 3341
Auftragsnummer : P20171599 T627_17	Prüfdatum : 30.08.2017
Probennr. : 04 Längsrovig	Prüfer : 203
Artikel : 2470-17	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 <sup>3</sup>	Einlagen : Stahl glatt + Leder
Vorkraft : 0,5 cN/tex	
Einspannlänge bei Startposition: 500 mm	
Prüfgeschwindigkeit : 200 mm/min	

### Ergebnisse:

Nr	F <sub>H</sub> N	E <sub>mod</sub> GPa	σ <sub>M</sub> MPa	R <sub>H</sub> cN/tex	E <sub>H</sub> %	S <sub>0</sub> mm <sup>2</sup>	Anmerkung
1	996,97	79,7	1142,36	41,54	1,65	0,87	
2	1062,69	90,0	1217,66	44,28	1,46	0,87	
3	1046,27	78,9	1198,85	43,59	1,63	0,87	
4	924,34	87,3	1059,13	38,51	1,47	0,87	
5	1007,71	80,8	1154,67	41,99	1,77	0,87	
6	1125,61	84,6	1289,76	46,90	2,04	0,87	
7	1047,94	81,2	1200,76	43,66	1,85	0,87	
8	917,04	89,7	1050,78	38,21	1,57	0,87	
9	925,61	81,7	1060,59	38,57	1,41	0,87	
10	906,48	80,4	1038,67	37,77	1,31	0,87	

### Statistik:

Serie	F <sub>H</sub> N	E <sub>mod</sub> GPa	σ <sub>M</sub> MPa	R <sub>H</sub> cN/tex	E <sub>H</sub> %	S <sub>0</sub> mm <sup>2</sup>
n = 10						
$\bar{x}$	996,07	83,4	1141,32	41,50	1,62	0,87
s	75,24	4,19	86,21	3,13	0,22	0,00
v	7,55	5,02	7,55	7,55	13,78	0,00

