











Prüfparameter:

Prüfdatum	: 06.05.2014	Wegaufnehmer	: Makroaufnehmer
Auftraggeber	: Svidler	Probenhalter	: Pneum. 8397
Prüfer	: S.Hilman	Vorkraft	: 5 N
Auftragsnummer	: VF 5570	Geschwindigkeit Zugmodul	: 1 mm/min
Prüfnorm	: DIN 527-3 07/2013	Prüfgeschwindigkeit	: 5 mm/min
Werkstoff	: Mirel	Einspannlänge bei Startposition	: 115,00 mm
Art und Bezeichnung	: Mirel4001_Längs	Messlänge Standardweg	: 50 mm
Probentyp	: Flachprobe Typ 1B	Raumklima	: 21°C 32%rH
Maschinendaten	: Spanndruck: 2bar	Bemerkung	:
Kraftaufnehmer	: 10 kN		

Messwertaufnehmer: Kraftmessdose 10kN: Kalibrierdatum 28.04.2009
makroXtens: Kalibrierdatum 30.05.2012

Prüfergebnisse:

Legende	Nr	E _t MPa	F _{max} N	σ _M MPa	ε _M %	σ _B MPa	ε _B %	h mm	b mm	A ₀ mm ²
	1	1500	42,82	22,4	5,46	21,4	5,72	0,19	10,06	1,91
	2	1500	43,00	22,5	5,48	21,9	5,65	0,19	10,06	1,91
	3	1500	43,82	21,8	5,15	21,4	5,48	0,2	10,06	2,01
	4	1560	46,01	22,9	5,57	22,1	5,79	0,2	10,06	2,01
	5	1500	44,20	22,0	5,34	21,5	5,54	0,2	10,06	2,01
	6	1510	45,29	22,5	5,97	22,1	6,29	0,2	10,06	2,01
	7	1500	43,71	21,7	4,89	21,5	5,11	0,2	10,06	2,01
	8	1400	42,70	21,2	5,52	21,0	5,65	0,2	10,06	2,01
	9	1440	42,59	22,3	5,96	21,2	6,27	0,19	10,06	1,91
	10	1460	43,01	22,5	5,84	21,7	6,12	0,19	10,06	1,91

Statistik:

Serie	h	b	A ₀	E _t	F _{max}	σ _M	ε _M	σ _B	ε _B
n = 10	mm	mm	mm ²	MPa	N	MPa	%	MPa	%
\bar{x}	0,196	10,06	1,97	1490	43,72	22,2	5,52	21,6	5,76
s	0,005164	0,000	0,05	43,6	1,16	0,491	0,345	0,373	0,371
v	2,63	0,00	2,63	2,93	2,65	2,22	6,26	1,73	6,44

Seriengrafik:

