











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_quer	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	Fmax N	σ _M MPa	ε _M %	σ _B MPa	ε _B %	h mm	b mm	A ₀ mm ²
	1	1250	39,33	19,5	5,03	19,5	5,10	0,2	10,06	2,01
	2	1290	39,72	19,7	5,42	19,6	5,51	0,2	10,06	2,01
	3	1290	40,07	19,9	5,10	19,4	5,22	0,2	10,06	2,01
	4	1290	39,83	19,8	5,27	19,6	5,38	0,2	10,06	2,01
	5	1280	40,04	19,9	5,38	19,3	5,56	0,2	10,06	2,01
	6	1300	40,68	20,2	5,53	19,4	5,75	0,2	10,06	2,01
	7	1260	39,27	19,5	5,15	19,4	5,25	0,2	10,06	2,01
	8	1290	40,05	19,9	5,36	19,8	5,45	0,2	10,06	2,01
	9	1270	39,95	19,9	5,30	19,1	5,51	0,2	10,06	2,01
	10	1290	40,00	19,9	5,41	19,6	5,55	0,2	10,06	2,01

Statistik:

Serie	h	b	A ₀	E _t	Fmax	σ _M	ε _M	σ _B	ε _B
n = 10	mm	mm	mm ²	MPa	N	MPa	%	MPa	%
\bar{x}	0,2	10,06	2,01	1280	39,90	19,8	5,29	19,5	5,43
s	0,000	0,000	0,00	15,2	0,40	0,200	0,158	0,212	0,192
v	0,00	0,00	0,00	1,19	1,01	1,01	2,99	1,09	3,53

Seriengrafik:

