











Prüfparameter:

Prüfdatum	: 07.05.2014	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	: MaterBi	Einspannlänge bei Startposition	: 115,00 mm
Art und Bezeichnung	: MaterBi_Längs	Messlänge Standardweg	: 50 mm
Probentyp	: Flachprobe Typ 1B	Raumklima	: 21°C 37%rH
Maschinendaten	: Spanndruck: 2bar	Bemerkung	: Proben nicht gebrochen
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	149	23,76	10,2	181	10,1	186	0,23	10,08	2,32
	2	143	22,59	10,2	39,6	10,2	40,0	0,22	10,08	2,22
	3	145	22,28	10,0	39,5	10,0	39,9	0,22	10,08	2,22
	4	139	21,53	9,71	37,2	9,68	39,9	0,22	10,08	2,22
	5	147	21,30	10,1	39,9	10,1	39,9	0,21	10,08	2,12
	6	164	22,49	10,6	39,5	10,6	40,0	0,21	10,08	2,12
	7	168	23,00	10,9	37,3	10,9	39,9	0,21	10,08	2,12
	8	164	23,37	10,5	39,1	10,5	40,0	0,22	10,08	2,22
	9	157	21,79	10,3	39,0	10,3	40,0	0,21	10,08	2,12
	10	165	23,65	10,2	39,6	10,2	40,0	0,23	10,08	2,32

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}	0,218	10,08	2,20	154	22,58	10,3	53,2	10,3	54,6
s	0,007888	0,000	0,08	10,9	0,87	0,330	44,9	0,335	46,3
v	3,62	0,00	3,62	7,05	3,85	3,21	84,49	3,27	84,76

Seriengrafik:

