






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_quer	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	183	22,85	10,8	70,7	10,8	75,1	0,21	10,08	2,12
	2	166	22,93	10,3	29,8	10,3	29,8	0,22	10,08	2,22
	3	172	22,77	10,8	28,2	10,7	29,5	0,21	10,08	2,12
	4	170	22,72	10,2	29,6	10,2	29,9	0,22	10,08	2,22
	5	176	22,61	10,2	29,9	10,2	29,9	0,22	10,08	2,22
	6	168	22,78	10,3	28,7	10,3	29,9	0,22	10,08	2,22
	7	165	22,79	10,3	29,7	10,3	29,7	0,22	10,08	2,22
	8	163	22,77	10,3	29,3	10,3	29,3	0,22	10,08	2,22
	9	183	22,87	10,3	29,1	10,3	29,9	0,22	10,08	2,22
	10	164	22,99	10,4	28,9	10,4	30,0	0,22	10,08	2,22

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	171	22,81	10,4	33,4	10,4	34,3
s	0,004216	0,000	0,04	7,60	0,11	0,213	13,1	0,205	14,3
v	1,93	0,00	1,93	4,45	0,48	2,05	39,34	1,98	41,81

Seriengrafik:

