











Prüfparameter:

Prüfdatum	: 05.05.2014	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	: Bio PA11	Einspannlänge bei Startposition	: 115,00 mm
Art und Bezeichnung	: PA11_Längs	Messlänge Standardweg	: 50 mm
Probentyp	: Flachprobe Typ 1B	Raumklima	: 21°C 36%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	838	37,35	33,9	136	33,6	136	0,11	10,02	1,10
	2	921	33,18	30,1	5,34	29,6	8,09	0,11	10,02	1,10
	3	927	33,85	30,7	5,32	30,2	8,01	0,11	10,02	1,10
	4	947	33,31	30,2	5,05	29,7	7,99	0,11	10,02	1,10
	5	943	33,25	30,2	5,21	29,6	8,01	0,11	10,02	1,10
	6	893	32,91	29,9	5,38	29,2	8,01	0,12	10,02	1,10
	7	964	33,78	30,6	4,99	30,0	8,01	0,11	10,02	1,10
	8	816	32,75	27,2	5,19	26,7	7,98	0,12	10,02	1,20
	9	855	33,46	27,8	4,81	27,2	8,01	0,12	10,02	1,20
	10	798	32,31	26,9	5,43	26,4	8,00	0,12	10,02	1,20

Statistik:

Serie	h mm	b mm	A ₀ mm ²	E _t MPa	F _{max} N	σ _M MPa	ε _M %	σ _B MPa	ε _B %
n = 10									
\bar{x}	0,114	10,02	1,13	890	33,61	29,8	18,3	29,2	20,8
s	0,005164	0,000	0,05	59,6	1,39	2,05	41,3	2,11	40,4
v	4,53	0,00	4,27	6,70	4,14	6,88	226,31	7,23	194,40

Seriengrafik:

