











Prüfparameter:

Prüfdatum	: 21.05.2015	Wegaufnehmer	: Makroaufnehmer
Auftraggeber	: Svidler	Probenhalter	: Pneum. 8397
Prüfer	: Hilman	Vorkraft	: 2 N
Auftragsnummer	: VF5570	Geschwindigkeit Zugmodul	: 1 mm/min
Prüfnorm	: DIN 527-2 07/1996	Prüfgeschwindigkeit	: 5 mm/min
Werkstoff	: PBS	Einspannlänge bei Startposition	: 115,00 mm
Art und Bezeichnung	: PBS1001	Messlänge Standardweg	: 50 mm
Probentyp	: Flachprobe Typ 1A	Raumklima	: 22°C 40%rH
Maschinendaten	: Spanndruck: 4 bar	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	591	1375,77	33,4	22,2	-	-	4,12	10,01	41,24
	2	580	1387,78	33,7	22,9	-	-	4,12	10,01	41,24
	3	578	1379,07	33,4	22,8	-	-	4,12	10,01	41,24
	4	582	1429,64	34,7	21,7	-	-	4,12	10,01	41,24
	5	601	1417,74	34,4	22,3	-	-	4,12	10,01	41,24
	6	592	1398,21	33,9	22,4	-	-	4,12	10,01	41,24
	7	588	1388,93	33,7	22,4	-	-	4,12	10,01	41,24
	8	590	1394,04	33,8	22,9	-	-	4,12	10,01	41,24
	9	585	1390,38	33,7	22,4	-	-	4,12	10,01	41,24
	10	586	1388,76	33,7	23,0	-	-	4,12	10,01	41,24

Statistik:

Serie	E _t MPa	F _{max} N	σ _M MPa	ε _M %	σ _B MPa	ε _B %	h mm	b mm	A ₀ mm ²
n = 10									
\bar{x}	587	1395,03	33,8	22,5	-	-	4,12	10,01	41,24
s	6,78	16,67	0,404	0,404	-	-	0,000	0,000	0,00
v	1,15	1,19	1,19	1,80	-	-	0,00	0,00	0,00

Seriengrafik:

