






Prüfparameter:

Prüfdatum	: 06.05.2015	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	: PLA+PBS+Vinnex	Einspannlänge bei Startposition	: 115,00 mm
Art und Bezeichnung	: PLA+PBS+Vinnex	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	1470	1058,18	25,4	4,48	-	-	4,13	10,11	41,73
	2	1460	1019,58	24,4	5,98	-	-	4,13	10,11	41,75
	3	1470	1043,94	25,0	6,76	-	-	4,13	10,11	41,75
	4	1470	1035,16	24,8	4,77	-	-	4,13	10,11	41,75
	5	1470	1033,02	24,7	5,83	-	-	4,13	10,11	41,75
	6	1480	1041,30	24,9	4,75	-	-	4,13	10,11	41,75
	7	1510	1107,06	26,5	4,50	-	-	4,13	10,11	41,75
	8	1530	1137,44	27,2	4,27	-	-	4,13	10,11	41,75
	9	1510	1119,21	26,8	4,56	-	-	4,13	10,11	41,75
	10	1530	1113,16	26,7	4,51	-	-	4,13	10,11	41,75

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}	1490	1070,80	25,6	5,04	-	-	4,13	10,11	41,75
s	27,7	43,42	1,04	0,838	-	-	0,000	0,001581	0,01
v	1,86	4,05	4,05	16,63	-	-	0,00	0,02	0,02

Seriengrafik:

