

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+Vinnex	Einspannlänge bei Startposition	: 115,00 mm
Art und Bezeichnung	: PLA+30%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	2350	1465,32	35,2	2,20	-	-	4,12	10,1	41,60
	2	2350	1435,40	34,5	2,15	-	-	4,12	10,1	41,61
	3	2330	1429,48	34,3	2,17	-	-	4,12	10,1	41,67
	4	2340	1383,83	33,3	2,15	-	-	4,12	10,1	41,61
	5	2350	1429,82	34,4	2,17	-	-	4,12	10,1	41,61
	6	2320	1429,01	34,3	2,17	-	-	4,12	10,1	41,61
	7	2330	1436,96	34,5	2,17	-	-	4,12	10,1	41,61
	8	2320	1415,30	34,0	2,16	-	-	4,12	10,1	41,61
	9	2320	1429,58	34,4	2,16	-	-	4,12	10,1	41,61
	10	2340	1428,12	34,3	2,16	-	-	4,12	10,1	41,61

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}	2330	1428,28	34,3	2,17	-	-	4,12	10,1	41,62
s	13,6	20,13	0,486	0,0148	-	-	0,000	0,001054	0,02
v	0,58	1,41	1,42	0,68	-	-	0,00	0,01	0,05

Seriengrafik:

