

Prüfparameter:

Prüfdatum	: 07.08.2013	Wegaufnehmer	: Makroaufnehmer
Auftraggeber	: Tautehain	Probenhalter	: Pneum. 8397
Prüfer	: T.Albrecht	Vorkraft	: 2 N
Auftragsnummer	: VF5570	Geschwindigkeit Zugmodul	: 1 mm/min
Prüfnorm	: DIN EN ISO 527-2 06.1996	Prüfgeschwindigkeit	: 5 mm/min
Werkstoff	: Green PE SHC 7260	Einspannlänge bei Startposition	: 115,00 mm
Art und Bezeichnung	: 2	Messlänge Standardweg	: 50 mm
Probentyp	: Flachprobe Typ 1A	Raumklima	: 25°C 50%rH
Maschinendaten	: Spanndruck: 2bar	Bemerkung	: Proben nicht gebrochen
Kraftaufnehmer	: 10 kN		

Prüfergebnisse:

Legende	Nr	E _t MPa	Fmax N	σ _M MPa	ε _M %	σ _B MPa	ε _B %	h mm	b mm	A ₀ mm ²
	1	868	760,50	18,2	13,0	16,4	40,2	4,15	10,07	41,79
	2	830	746,41	17,9	14,3	16,1	42,1	4,15	10,07	41,79
	3	842	751,98	18,0	14,2	16,2	42,2	4,15	10,07	41,79
	4	869	753,15	18,0	12,8	16,2	35,9	4,15	10,07	41,79
	5	853	753,49	18,0	13,0	16,2	41,1	4,15	10,07	41,79
	6	827	744,55	17,8	14,2	16,0	44,1	4,15	10,07	41,79
	7	880	759,61	18,2	12,7	16,4	38,4	4,15	10,07	41,79
	8	856	752,51	18,0	13,0	16,2	40,9	4,15	10,07	41,79

Statistik:

Serie	h	b	A ₀	E _t	Fmax	σ _M	ε _M	σ _B	ε _B
n = 8	mm	mm	mm ²	MPa	N	MPa	%	MPa	%
\bar{x}	4,15	10,07	41,79	853	752,78	18,0	13,4	16,2	40,6
s	0,000	0,000	0,00	19,1	5,55	0,133	0,692	0,121	2,53
v	0,00	0,00	0,00	2,24	0,74	0,74	5,17	0,75	6,23

Seriengrafik:

