




Prüfparameter:

Prüfdatum	: 07.05.2014	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	: SHC	Einspannlänge bei Startposition	: 115,00 mm
Art und Bezeichnung	: SHC7260_Längs	Messlänge Standardweg	: 50 mm
Probentyp	: Flachprobe Typ 1B	Raumklima	: 21°C 37%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	Fmax N	σ _M MPa	ε _M %	σ _B MPa	ε _B %	h mm	b mm	A ₀ mm ²
	1	547	17,19	18,9	11,3	12,7	47,4	0,09	10,09	0,91
	2	636	17,02	21,1	10,6	20,0	23,3	0,08	10,09	0,81
	3	630	17,74	22,0	9,98	20,9	21,8	0,08	10,09	0,81
	4	632	17,02	21,1	11,8	20,0	21,7	0,08	10,09	0,81
	5	681	16,86	20,9	9,43	19,8	16,3	0,08	10,09	0,81
	6	634	17,44	21,6	11,3	20,5	20,0	0,08	10,09	0,81
	7	685	18,03	22,3	11,1	21,2	20,9	0,08	10,09	0,81
	8	630	16,98	21,0	10,8	20,0	20,4	0,08	10,09	0,81
	9	618	13,28	16,4	1,79	15,6	1,81	0,08	10,09	0,81
	10	601	17,38	21,5	11,3	20,5	21,5	0,08	10,09	0,81

Statistik:

Serie	h	b	A ₀	E _t	Fmax	σ _M	ε _M	σ _B	ε _B
n = 10	mm	mm	mm ²	MPa	N	MPa	%	MPa	%
\bar{x}	0,081	10,09	0,82	630	16,89	20,7	9,94	19,1	21,5
s	0,003162	0,000	0,03	38,9	1,32	1,75	2,95	2,73	11,0
v	3,90	0,00	3,90	6,17	7,83	8,44	29,69	14,27	51,21

Seriengrafik:

