

Prüfparameter:

Prüfdatum	: 06.05.2014	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	: Ecovio	Einspannlänge bei Startposition	: 115,00 mm
Art und Bezeichnung	: Ecovio2308_Längs	Messlänge Standardweg	: 50 mm
Probentyp	: Flachprobe Typ 1B	Raumklima	: 21°C 36%rH
Maschinendaten	: Spanndruck: 2bar	Bemerkung	: Proben 2-10 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	1	2520	88,35	41,8	2,05	10,4	39,9	0,21	10,06	2,11
2	2	2740	96,36	45,6	2,05	34,0	23,0	0,21	10,06	2,11
3	3	2840	93,89	46,7	2,06	33,1	26,0	0,2	10,06	2,01
4	4	2650	101,74	46,0	2,07	34,3	18,4	0,22	10,06	2,21
5	5	2420	90,51	40,9	2,02	32,4	18,6	0,22	10,06	2,21
6	6	2620	88,31	41,8	2,03	33,8	13,8	0,21	10,06	2,11
8	8	2790	98,26	46,5	2,08	34,5	20,9	0,21	10,06	2,11
9	9	2650	91,60	43,4	2,00	34,4	20,8	0,21	10,06	2,11
10	10	2600	89,57	42,4	2,06	33,3	19,5	0,21	10,06	2,11

Statistik:

Serie	h mm	b mm	A_0 mm ²	E_t MPa	Fmax N	σ_M MPa	ϵ_M %	σ_B MPa	ϵ_B %
n = 9									
\bar{x}	0,2111	10,06	2,12	2650	93,18	43,9	2,05	31,1	22,3
s	0,006009	0,000	0,06	131	4,74	2,29	0,0256	7,80	7,37
v	2,85	0,00	2,85	4,93	5,08	5,22	1,25	25,06	33,03

Seriengrafik:

