











## 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_quer	Messlänge Standardweg	: 50 mm
Probentyp	: Flachprobe Typ 1B	Raumklima	: 21°C 36%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 <sub>t</sub> MPa	F <sub>max</sub> N	σ <sub>M</sub> MPa	ε <sub>M</sub> %	σ <sub>B</sub> MPa	ε <sub>B</sub> %	h mm	b mm	A <sub>0</sub> mm <sup>2</sup>
	1	2230	72,75	32,9	1,75	26,6	48,8	0,22	10,05	2,21
	2	2430	77,15	36,6	1,85	30,4	1,71	0,21	10,05	2,11
	3	2170	73,97	33,5	1,79	27,5	1,54	0,22	10,05	2,21
	4	2210	73,78	33,4	1,83	27,3	1,67	0,22	10,05	2,21
	5	2030	67,82	30,7	1,73	25,1	1,50	0,22	10,05	2,21
	6	2150	68,33	32,4	1,80	27,0	1,69	0,21	10,05	2,11
	7	2330	73,05	34,6	1,71	28,2	1,44	0,21	10,05	2,11
	8	2220	62,63	32,8	1,79	26,8	1,67	0,19	10,05	1,91
	9	2360	70,50	33,4	1,62	29,1	1,45	0,21	10,05	2,11
	10	2290	72,17	34,2	1,69	28,2	1,41	0,21	10,05	2,11

## Statistik:

Serie	h mm	b mm	A <sub>0</sub> mm <sup>2</sup>	E <sub>t</sub> MPa	F <sub>max</sub> N	σ <sub>M</sub> MPa	ε <sub>M</sub> %	σ <sub>B</sub> MPa	ε <sub>B</sub> %
n = 10									
$\bar{x}$	0,212	10,05	2,13	2240	71,21	33,4	1,76	27,6	6,29
s	0,009189	0,000	0,09	115	4,08	1,53	0,0699	1,47	14,9
v	4,33	0,00	4,33	5,13	5,73	4,58	3,99	5,31	237,55

## Seriengrafik:

