

# METALBO INDÚSTRIA DE FIXADORES METÁLICOS LTDA

## QUALIDADE

### Relatório de Ensaio

Máquina: **Emic DL100000** Célula: **Trd 14** Extensômetro: - Data: **25/02/2022** Hora: **15:54:40** Trabalho nº **3621**

Programa: **Tesc versão 3.05**

Método de Ensaio: **Tração\_com pré carga\_sem ruptura**

Ident. Amostra: > OP: **393064 - STEELTRATER** LOTE: **3402104-22M** DESC.: **PARAF SX SILO GR-8 3/8 X 1" BICRO**

Corpo de Prova	Dureza	Área (mm <sup>2</sup> )	Força Máx (kgf)	Tensão Máx. (MPa)	Tensão Escoamento (MPa)
CP 1		50.00	5245.27	1028.77	1000.01
CP 2		50.00	5272.10	1034.03	1002.73
CP 3		50.00	5201.68	1020.22	992.89
CP 4		50.00	5486.74	1076.13	1052.01
CP 5		50.00	5352.59	1049.82	1023.30
Número CPs	0	5	5	5	5
Média	*	50.00	5312	1042	1014
Mediana	*	50.00	5272	1034	1003
Desv. Padrão	*	0.0000	112.2	22.02	23.98
Coef. Var. (%)	*	0.0000	2.113	2.113	2.364
Mínimo	*	50.00	5202	1020	992.9
Máximo	*	50.00	5487	1076	1052

#### Tensão (MPa)

