

CEFET-PR
Laboratório de Metrologia e Ensaios

Relatório de Ensaio

Máquina: Emic DL2000 Célula: Trd 26 Extensômetro: Trd 10 Data: 04/01/2025 Hora: 09:58:16 Trabalho nº 0357
Programa: Tesc versão 3.04 Método de Ensaio: Flexão 3 ptos (10tf)
Ident. Amostra: >>>>>>>>>>>>>>> Solicitante: Dados campo 1 Material: Dados campo 2 Data: Dados campo 3

| Corpo de Prova | Largura (mm) | Espessura (mm) | Distância dos Apoios (mm) | Tensão Máxima (MPa) | Deflexão (mm) | Módulo Elástico (MPa) |
|----------------|-----------------|-------------------|------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| CP 1 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 21.91 | 4.75 | 10023 |
| CP 2 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 21.91 | 4.70 | 11047 |
| CP 3 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 21.91 | 4.80 | 8298 |
| CP 4 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 22.96 | 4.88 | 8995 |
| CP 5 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 21.91 | 4.65 | 8667 |
| CP 6 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 31.30 | 7.01 | 10924 |
| CP 7 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 30.26 | 6.92 | 10721 |
| CP 8 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 30.26 | 6.73 | 9380 |
| CP 9 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 30.26 | 6.64 | 9910 |
| CP 10 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 30.26 | 6.77 | 10370 |
| CP 11 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 37.56 | 8.62 | 10222 |
| CP 12 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 37.56 | 8.66 | 10132 |
| CP 13 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 37.56 | 8.73 | 10195 |
| CP 14 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 38.61 | 8.89 | 9179 |
| CP 15 | 39.30 | 2.10 | 177.30 | 38.61 | 8.87 | 10172 |
| Número CPs | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Média | 39.30 | 2.100 | 177.3 | 30.19 | 6.775 | 9882 |
| Desv.Padrão | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 6.721 | 1.693 | 814.4 |
| Coef.Var.(%) | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 22.26 | 24.99 | 8.241 |
| Mínimo | 39.30 | 2.100 | 177.3 | 21.91 | 4.649 | 8298 |
| Máximo | 39.30 | 2.100 | 177.3 | 38.61 | 8.891 | 11050 |

