|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Processo de fabricação | Módulo de Elasticidade (±Desvio padrão) [Mpa] | Tensão de escoamento (±Incerteza expandida) [Mpa] | Tensão Máxima (±Incerteza expandida) [Mpa] |
| Tradicional | 1446 ± 77 | 13 ± 0,88 | 23,8 ± 3,1 |
| FDM\_XY | 1433 ± 28 | 23 ± 3,8 | 41,9 ± 8,7 |
| FDM\_XZ | 1315 ± 42 | 27,19 ± 0,86 | 44,54 ± 0,51 |
| FDM\_YX | 1460 ± 110 | 22,5 ± 1,1 | 45,21 ± 0,47 |
| FDM\_YZ | 1295 ± 86 | 26,99 ± 0,92 | 44,74 ± 0,62 |
| FDM\_ZX | 1119 ± 43 | 20,5 ± 5,6 | 32,1 ± 3,5 |
| FDM\_ZY | 1114 ± 78 | 19,8 ± 2,8 | 30,7 ± 2,9 |
| SLS\_XY | 1377 ± 23 | 18,33 ± 0,44 | 39,36 ± 0,79 |
| SLS\_XZ | 1397 ± 46 | 18,86 ± 0,44 | 40,23 ± 0,67 |
| SLS\_YX | 1391 ± 39 | 18,76 ± 0,54 | 39,7 ± 1,1 |
| SLS\_YZ | 1384 ± 39 | 18,55 ± 0,57 | 40,1 ± 1,1 |
| SLS\_ZX | 1557 ± 21 | 20,12 ± 0,66 | 42,4 ± 0,66 |
| SLS\_ZY | 1537 ± 22 | 20,48 ± 0,46 | 42,49 ± 0,9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Erro normalizado | | | | | | | | | | | | |
| Deitados | FDM | SLS |  | Entre técnicas | |  | Em Pé (ZX-ZY) | |  | Deitado X Em pé (Valor mínimo) | |
| XY-XZ | 0,30 | 0,84 |  | XY | 0,29 |  | FDM | 0,31 |  | FDM | 1,05 |
| XY-YX | 0,38 | 0,24 |  | XZ | 5,13 |  | SLS | 0,09 |  | SLS | 1,69 |
| XY-YZ | 0,33 | 0,54 |  | YX | 4,76 |  |  |  |  |  |  |
| XZ-YX | 0,97 | 0,43 |  | YZ | 3,67 |  |  |  |  |  |  |
| XZ-YZ | 0,25 | 0,10 |  | ZX | 2,91 |  |  |  |  |  |  |
| YX-YZ | 0,61 | 0,27 |  | ZY | 3,95 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Processo de fabricação | Largura e Incerteza Expandida (mm) | Espessura e Incerteza Expandida (mm) |
| PP | 7,095± 0,203 | 3,061 ± 0,027 |
| FDM\_XY | 5,969 ± 0,024 | 3,359 ± 0,019 |
| FDM\_XZ | 6,187 ± 0,029 | 3,334 ± 0,033 |
| FDM\_YX | 5,932 ± 0,027 | 3,333 ± 0,019 |
| FDM\_YZ | 6,125 ± 0,028 | 3,307 ± 0,028 |
| FDM\_ZX | 6,155 ± 0,04 | 3,334 ± 0,061 |
| FDM\_ZY | 6,147 ± 0,071 | 3,373 ± 0,05 |
| SLS\_XY | 6,335 ± 0,099 | 3,415 ± 0,036 |
| SLS\_XZ | 6,056 ± 0,018 | 3,34 ± 0,047 |
| SLS\_YX | 6,22 ± 0,14 | 3,349 ± 0,036 |
| SLS\_YZ | 6,318 ± 0,051 | 3,477 ± 0,083 |
| SLS\_ZX | 5,975 ± 0,017 | 3,263 ± 0,016 |
| SLS\_ZY | 5,901 ± 0,024 | 3,132 ± 0,018 |