

## TABELA DE VARIAÇÃO DE ESPESSURA - ASTM D 709-01

## TABELA DE VARIAÇÃO DE ESPESSURA

| Espessura |       | FENOLITE                    | CELERON |          |         |          | FTVE             | TECHMIX            |
|-----------|-------|-----------------------------|---------|----------|---------|----------|------------------|--------------------|
| Pol.      | mm    | Grades, FXPC, FX, FXXX, FXP | Grade C | Grade CE | Grade L | Grade LE | Grades G-10/G-11 | Grades GPO-1/GPO-2 |
| 0.010     | 0,3   | ± 0,05                      | -       | -        | ± 0,08  | -        | ± 0,05           | -                  |
| 0,015     | 0,4   | ± 0,06                      | -       | -        | ± 0,09  | ± 0,09   | ± 0,08           | -                  |
| 0.020     | 0,5   | ± 0,08                      | -       | -        | ± 0,10  | ± 0,10   | ± 0,10           | -                  |
| 0,025     | 0,6   | ± 0,09                      | -       | ± 0,13   | ± 0,11  | ± 0,11   | ± 0,13           | -                  |
| 1/32"     | 0,8   | ± 0,09                      | ± 0,17  | ± 0,17   | ± 0,13  | ± 0,13   | ± 0,17           | ± 0,19             |
| 3/64"     | 1,2   | ± 0,11                      | ± 0,19  | ± 0,19   | ± 0,14  | ± 0,14   | ± 0,19           | -                  |
| 1/16"     | 1,6   | ± 0,13                      | ± 0,19  | ± 0,19   | ± 0,15  | ± 0,15   | ± 0,19           | ± 0,19             |
| 3/32"     | 2,4   | ± 0,18                      | ± 0,23  | ± 0,23   | ± 0,18  | ± 0,18   | ± 0,23           | -                  |
| 1/8"      | 3,2   | ± 0,20                      | ± 0,25  | ± 0,25   | ± 0,20  | ± 0,20   | ± 0,30           | ± 0,25             |
| 5/32"     | 4,0   | ± 0,23                      | ± 0,28  | ± 0,28   | ± 0,23  | ± 0,23   | ± 0,38           | ± 0,28             |
| 3/16"     | 4,8   | ± 0,25                      | ± 0,32  | ± 0,32   | ± 0,25  | ± 0,25   | ± 0,48           | ± 0,32             |
| 7/32"     | 5,6   | ± 0,28                      | ± 0,36  | ± 0,36   | ± 0,28  | ± 0,28   | ± 0,53           | ± 0,36             |
| 1/4"      | 6,4   | ± 0,30                      | ± 0,76  | ± 0,38   | ± 0,61  | ± 0,30   | ± 0,56           | ± 0,38             |
| 5/16"     | 7,9   | ± 0,37                      | ± 0,89  | ± 0,44   | ± 0,74  | ± 0,37   | ± 0,66           | ± 0,44             |
| 3/8"      | 9,5   | ± 0,43                      | ± 1,02  | ± 0,51   | ± 0,86  | ± 0,43   | ± 0,76           | ± 0,51             |
| 7/16"     | 11,1  | ± 0,48                      | ± 1,12  | ± 0,56   | ± 0,97  | ± 0,48   | ± 0,84           | ± 0,56             |
| 1/2"      | 12,7  | ± 0,53                      | ± 1,22  | ± 0,61   | ± 1,07  | ± 0,53   | ± 0,91           | ± 0,61             |
| 5/8"      | 15,9  | ± 0,61                      | ± 1,35  | ± 0,69   | ± 1,22  | ± 0,61   | ± 1,02           | ± 0,69             |
| 3/4"      | 19,1  | ± 0,69                      | ± 1,47  | ± 0,74   | ± 1,37  | ± 0,69   | ± 1,09           | ± 0,74             |
| 7/8"      | 22,2  | ± 0,76                      | ± 1,57  | ± 0,79   | ± 1,52  | ± 0,76   | ± 1,17           | ± 0,79             |
| 1"        | 25,4  | ± 0,84                      | ± 1,65  | ± 0,84   | ± 1,65  | ± 0,84   | ± 1,24           | ± 0,84             |
| 1.1/8"    | 28,6  | ± 0,89                      | ± 1,75  | ± 0,89   | ± 1,75  | ± 0,89   | ± 1,35           | ± 0,89             |
| 1.1/4"    | 31,8  | ± 0,94                      | ± 1,85  | ± 0,94   | ± 1,85  | ± 0,94   | ± 1,40           | ± 0,94             |
| 1.3/8"    | 34,9  | ± 0,99                      | ± 1,96  | ± 0,99   | ± 1,96  | ± 0,99   | ± 1,47           | ± 0,99             |
| 1.1/2"    | 38,1  | ± 1,04                      | ± 2,06  | ± 1,04   | ± 2,06  | ± 1,04   | ± 1,55           | ± 1,04             |
| 1.5/8"    | 41,3  | ± 1,09                      | ± 2,16  | ± 1,09   | ± 2,16  | ± 1,09   | ± 1,63           | ± 1,09             |
| 1.3/4"    | 44,5  | ± 1,14                      | ± 2,26  | ± 1,14   | ± 2,26  | ± 1,14   | ± 1,70           | ± 1,14             |
| 1.7/8"    | 47,6  | ± 1,19                      | ± 2,36  | ± 1,19   | ± 2,36  | ± 1,19   | ± 1,78           | ± 1,19             |
| 2"        | 50,8  | ± 1,24                      | ± 2,46  | ± 1,24   | ± 2,46  | ± 1,24   | ± 1,85           | ± 1,24             |
| 2.1/4"    | 57,2  | -                           | + 2,67  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 2.1/2"    | 63,5  | -                           | + 2,87  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 2.3/4"    | 69,9  | -                           | + 3,07  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 3"        | 76,2  | -                           | + 3,30  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 3.1/2"    | 88,9  | -                           | + 3,71  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 4"        | 101,6 | -                           | + 4,14  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 4.1/2"    | 114,3 | -                           | + 4,55  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 5"        | 127,0 | -                           | + 4,83  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 5.1/2"    | 139,7 | -                           | + 5,33  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 6"        | 152,4 | -                           | + 5,84  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 6.1/2"    | 165,1 | -                           | + 6,10  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 7"        | 177,8 | -                           | + 6,60  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 7.1/2"    | 190,5 | -                           | + 7,11  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 8"        | 203,2 | -                           | + 7,37  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 8.1/2"    | 215,9 | -                           | + 7,87  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 9"        | 228,6 | -                           | + 8,13  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 9.1/2"    | 241,3 | -                           | + 8,64  | -        | -       | -        | -                | -                  |
| 10"       | 254,0 | -                           | + 9,14  | -        | -       | -        | -                | -                  |

Obs.: Para espessuras intermediárias a tolerância considerada é a de espessura imediatamente superior.

**INFORMAÇÃO ADICIONAL:** CELERON CLASSE C = FC-200, FC-300 // CE = FCE-200, FCE-300 // CELERON CLASSE L = FL-100 // CELERON FE = FLE -100