

CERTIFICADO – Nº 41932 – PEEK NATURAL

Certificamos para os devidos fins que as peças técnicas fornecidas pela empresa Castrosul Indústria e Comércio de Plásticos Ltda., abaixo discriminadas de POLI (ÉTER-ÉTER-CETONA) sem cargas, cujas propriedades atendem a norma internacional ASTM D 6262.

Informamos também que a resina utilizada atende ao Code of Federal Regulation (CFR), FDA 21 CFR 177.2415. Não há restrições quanto a utilização deste material em artigos de consumo que estarão em contato com alimentos. (German Food and Consumer Goods Law, Art. 5, para 1, Nº1.

Propriedades Mecânicas Típicas do TECAPEEK NATURAL:

| Propriedade | Método | Unidade | Resultado |
|-------------------------------------|---------------|-------------------|-----------|
| Densidade | ASTM D 792 | g/cm ³ | 1,30 |
| Resistencia a Tração até escoamento | ASTM D 638 | MPa | 95,0 |
| Alongamento na Ruptura | ASTM D 638 | % | 25 |
| Módulo de Elasticidade (tração) | ASTM D 638 | MPa | 3.000 |
| Modulo de Elasticidade (flexão) | ASTM D 790 | MPa | 4.100 |
| Absorção de Água até Equilíbrio | DIN EM ISO 62 | % | 0,1 |
| Absorção de Água até Saturação | DIN EM ISO 62 | % | 0,5 |

Atenção: Informamos que este material **NÃO** é indicado para uso em implantes médicos. A Castrosul não se responsabiliza pelo uso indevido deste item.