

Tabela de Condições de Processamento (Por Tipo)

Itens	Alto Impacto	Alta Fluidiez	Cromaço	Resistência a Temperatura
Tipo	ABS 10 e ABS 15	ABS 35 ABS 35UV	ABS 21	ABS 43 ABS 43UV
Secagem (°C x h)	70~80°C 2~3h	70~80°C 2~3h	70~80°C 2~3h	90~95°C 2~3h
Contração (%)	0,4~0,7	0,4~0,7	0,4~0,7	0,4~0,7
Temperatura da rosca (°C)	190~230	180~230	190~230	200~250
Pressão de Injeção (Kgf/cm ²)	40~80	40~80	40~80	40~90

Condições Padrão de Moldagem por Injeção (ABS)

Temperaturas

Zona de Alimentação 195 - 210 °C
 Zona de Compressão 205 - 220 °C
 Zona de Homogeneização 210 - 230 °C
 Bico 215 - 220 °C
 Molde 60 - 85 °C

Pressões

Injection 10000 - 15000 psi 69 - 103 MPa
 Hold 5000 - 12000 psi 34 - 83 MPa
 Back 50 - 100 psi 0.34 - 0.69 MPa

Velocidades

Injeção 1 - 2 in/sec 25 - 50 mm/sec
 Rosca 60 - 90 rpm 60 - 90 rpm

Secagem

Tempo e Temperatura 2 Hrs a 80 °C
 Dew Point °C
 Teor de Umidade aceitável para injeção 0,10 %

Estas informações devem ser utilizadas por designers e transformadores de termoplásticos por injeção, apenas como orientação. As condições da Máquina, do Molde, Perfil de Rosca, Geometria e Complexidade de cada Peça, não permite que um único parâmetro sirva como diretriz para todos os casos.

As informações fornecidas pela NITRIFLEX DA AMAZÔNIA não constituem uma garantia em relação ao desempenho do produto ou sua utilização. Todas as informações relativas à execução ou utilização são oferecidas apenas como sugestão e foram obtidas em testes realizados em nosso Laboratório e em condições controladas, e também em algumas experiências de clientes.

Em caso de dúvida na utilização, ou para discutir outras aplicações e ajustes na especificação do produto, entre em contato com a Área Comercial e de Serviços Técnicos.

Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, favor consultar a FISPQ – Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. Número de registro no CAS: 24937-78-8, ou 9003-56-9.

Para verificar a disponibilidade de produtos, por favor, contate a Área Comercial ou algum de nossos Agentes de Vendas.

É da responsabilidade do destinatário dos nossos produtos assegurarem que quaisquer direitos de propriedade, leis e legislação em vigor deverão ser respeitados.