



# Setor de **Saúde**

Um caso de **sucesso** e inovação

Saiba mais em  
[www.esenttia.co](http://www.esenttia.co) 



Transforme seu mundo



## **Copolímero Randômico 80R90C: A vanguarda da inovação em seringas de alta qualidade e alto desempenho**

No setor de saúde, as seringas são essenciais para a administração precisa de medicamentos e procedimentos médicos. A fabricação de seringas é uma grande responsabilidade que **exige materiais que atendam a rigorosos padrões de qualidade**, destacando a necessidade de colaboração entre fabricantes e comerciantes.

## Perspectiva do mercado de produção de seringas

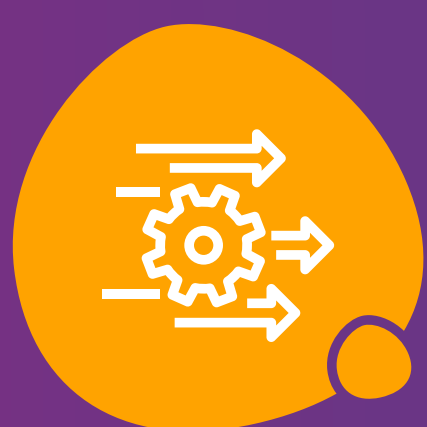
A crescente demanda por seringas precisas e seguras, aliada à necessidade de otimizar a produção e o custo por peça, indica um avanço contínuo do mercado com foco na sustentabilidade e na redução de resíduos.



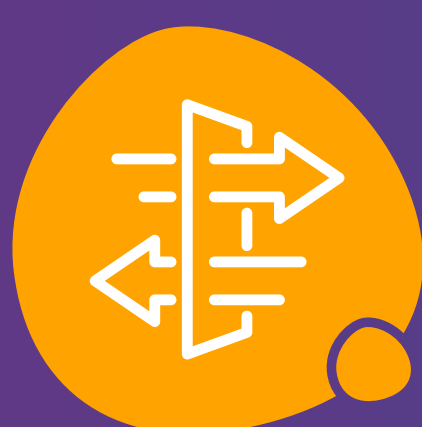
### Desafios:

Em linha com esses desafios, na Esenttia desenvolveu o Referência **80R90C** um Polipropileno copolímero aleatório de reologia controlada com um aditivo clarificador, ideal para a fabricação de artigos moldados por injeção de paredes finas e de ciclo curto com alta transparência no contato.

## Descubra os benefícios do Copolímero random **80R90C**



Boa processabilidade



Excelente transparência



Fácil preenchimento do molde



Boa resistência ao impacto

### As propriedades que distinguem a excelência do **80R90C**

Índice de fluidez  
**80 g/10min**

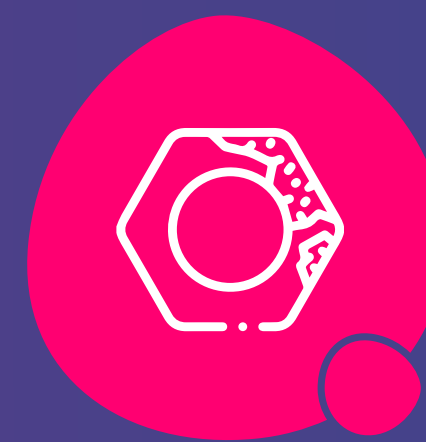
Impacto Izod com ranhura:  
**52,4 J/m**

Impacto de Gardner:  
**31,6 J**

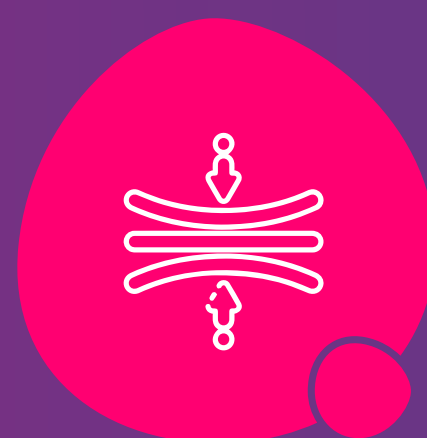
### Isso possibilita



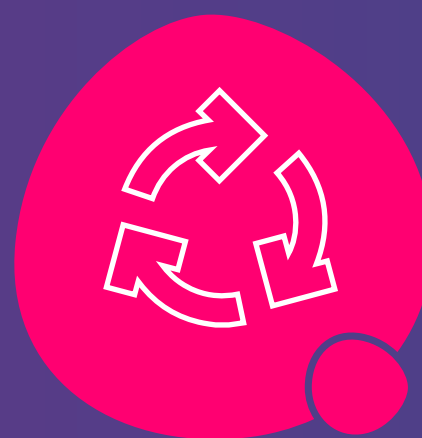
Redução significativa de **1,5 segundo** no tempo de ciclo.



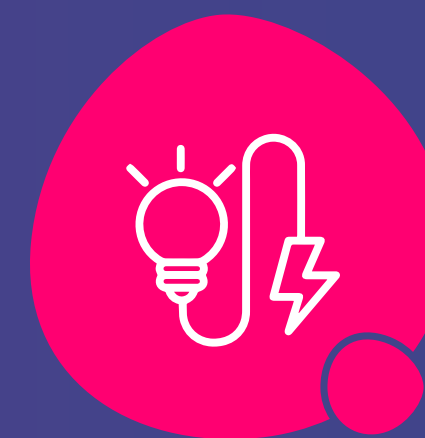
Redução significativa da **degradação** do material.



Menor geração de **pressão** dentro do molde durante a fase de enchimento.



**76%** de economia no tempo total de produção.



Otimização do consumo de **energia**.

Certificada por normas rigorosas como a **USP 661.1 e USP**, esta referência representa uma solução ideal para o setor.

## Garantir a **segurança e a qualidade** de nossas **matérias-primas**

Como líder no setor de plásticos, a **Esenttia** tem o compromisso inabalável de garantir a qualidade e a segurança das seringas.

Impulsionando **avanços tecnológicos e soluções técnicas** que estabelecem altos padrões para o benefício de profissionais e pacientes, demonstrando que o compromisso é a chave para um futuro mais seguro e eficiente na área da saúde.



Saiba mais sobre as referências para o setor de Saúde **clicando aqui!**

Saiba mais em  
[www.esenttia.co](http://www.esenttia.co)



Polipropileno, Polietileno  
& Masterbatch

Transforme seu mundo