



# Setor Automotivo

um caso de *sucesso* e inovação

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



Transforme seu mundo



Soluções  
que **inspiram**

**Copolímero de impacto 05C06T-B:**  
**Elevando a proteção e o desempenho em caixas de  
bateria de automóveis que permitem segurança e potência  
em todas as viagens.**

**No setor automotivo:**



As baterias desempenham um papel essencial na operação dos veículos, sendo a principal fonte de energia que alimenta vários sistemas, desde a partida do motor até a alimentação dos sistemas elétricos.



A qualidade e a durabilidade dessas peças são importantes para garantir a segurança e o desempenho na estrada, por isso desenvolvemos o Copolímero de Impacto **05C06T-B**, que excede os mais altos padrões de qualidade em baterias automotivas e atende às exigências do mercado.



## Desafios:

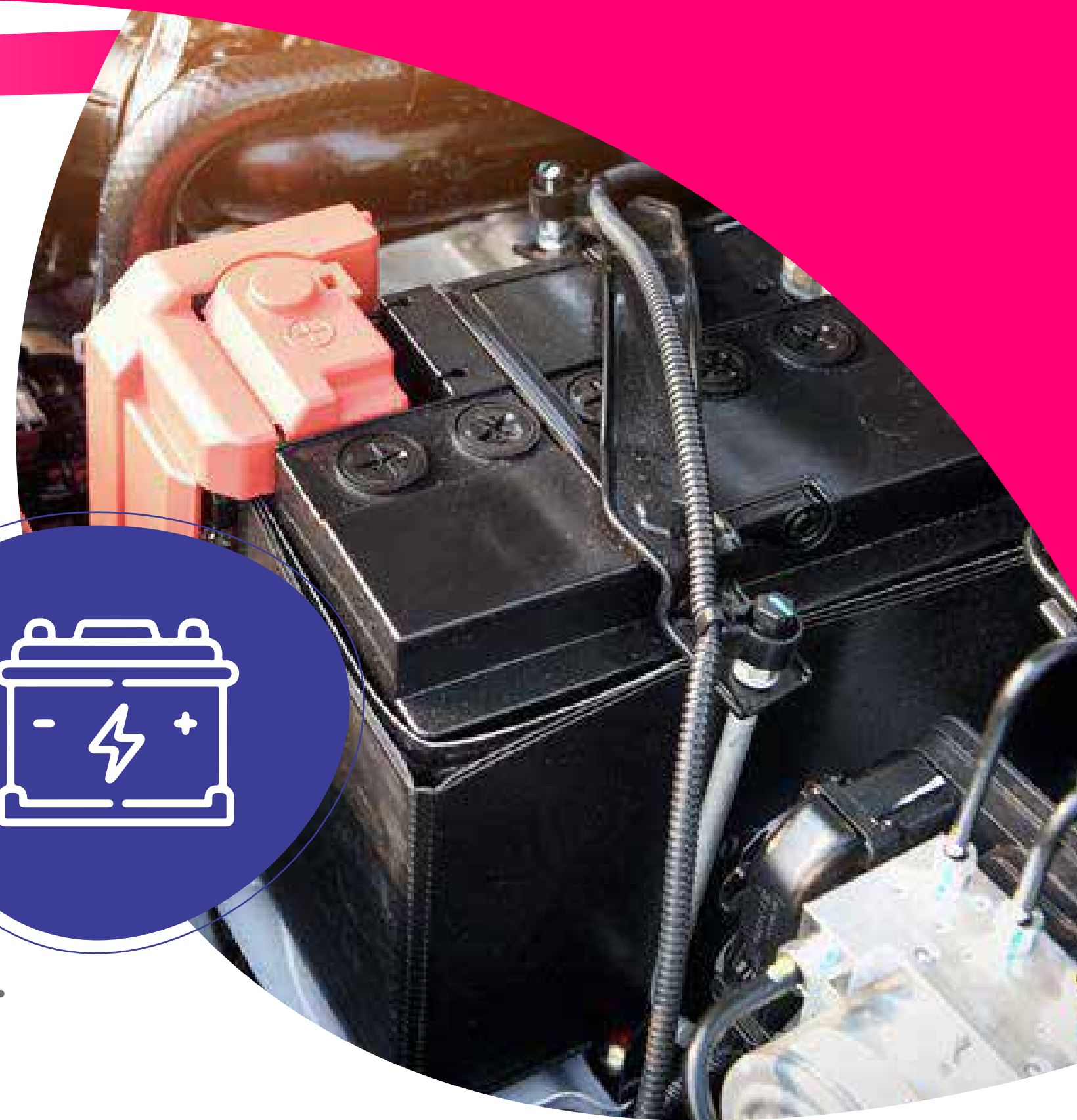
- A exposição química contínua representa um desafio significativo para as baterias automotivas, submetendo-as a uma variedade de substâncias corrosivas e agentes atmosféricos. Esse cenário, combinado com a ameaça de oxidação térmica sob condições de alta tensão, apresenta desafios específicos para a resistência e a durabilidade dessas estruturas automotivas.

*Para enfrentar esses desafios com sucesso, é necessário o desenvolvimento de soluções inovadoras e sustentáveis.*

## Conheça nosso

### *Caso de sucesso* 05C06T-B

O 05C06T-B é um copolímero de impacto com reologia controlada e bom equilíbrio de propriedades. Com um pacote especial de aditivos que o protege no processamento, na reciclagem e na exposição constante à temperatura.



**Aumente o desempenho de suas baterias com seus benefícios:**



Vedação eficaz



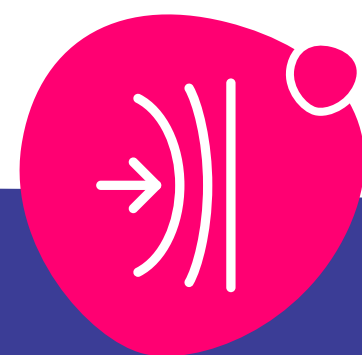
Boa hermeticidade



Excelente uniformidade



Resistência ao impacto



Boa rigidez



Reciclável



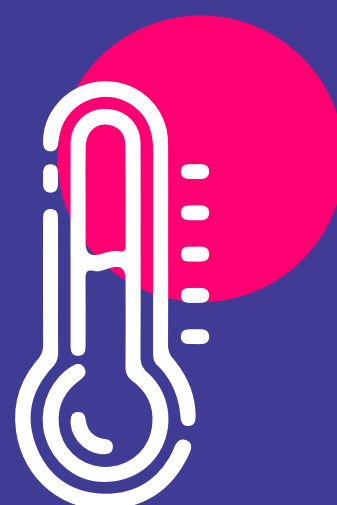
Resistência à exposição química

# Propriedades exclusivas, Baterias incomparáveis!

Resistência química e resistência térmica:

Propriedades indispensáveis na fabricação de baterias.

Nossa referência **05C06T-B** foi testada de acordo com a norma **TL 52688**, onde demonstrou excepcional resistência à oxidação térmica, mantendo suas propriedades após ser exposta por mais de **250 horas a 150 °C**.



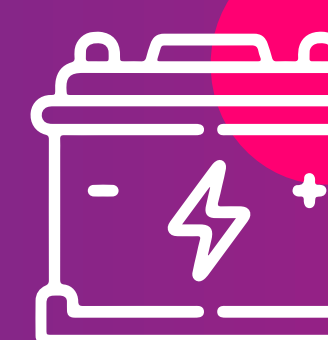
Tem um impacto Izod com ranhura (23°C/73°F) de 133,5 J/m

Isso garante a proteção eficaz das baterias, mantendo sua integridade estrutural em ambientes adversos.



Oferece uma fluidez média de 7 g/10 min

Ideal para a injeção de diferentes tipos de caixas de bateria, tanto pequenas quanto grandes.



Esenttia na vanguarda da inovação:

Nossa excelência se reflete em produtos de alta qualidade para um futuro sustentável.



O 05C06T-B tem sido fundamental para superar desafios do setor automotivo, destacando a inovação e a excelência que fazem a diferença



Para obter mais referências sobre o setor automotivo, clique aqui

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



Transforme seu mundo