

## 1. MATERIAIS



Cola de contacto tipo borracha, ferro de soldar, estanho, cola, espaçador de plástico, x-ato, pinças, fita adesiva, cola epóxi bicomponente, panos de tecido e metil etil cetona (MEK).



Material fornecido: peças móveis, juntas, tampa de poeira, espaçador de plástico e látex (cor branca). Verifique se as peças móveis não foram danificadas durante o transporte



Se possível, um oscilador de áudio e também um amplificador seriam úteis.

## 2. PREPARAÇÃO



Dessolde os fios condutores da bobina de voz antiga dos terminais do altifalante



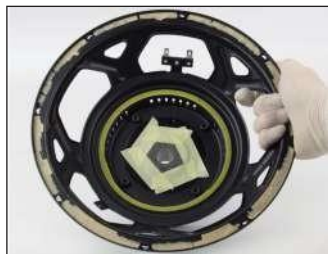
Usando uma faca de precisão, corte a parte superior da membrana e remova as juntas



Usando uma faca de precisão, corte a parte inferior da membrana e remova-a



Usando uma faca de precisão, corte a aranha e remova o resto dos componentes da peça móvel



Proteja a ranhura usando fita adesiva para evitar que partículas entrem na ranhura



Usando MEK e uma faca de precisão, limpe a superfície superior da armação removendo resíduos de cola e da suspensão



Usando MEK e uma faca de precisão, limpe a superfície inferior da armação removendo resíduos de cola e da aranha.



Dobre uma peça de fita adesiva ao redor de um pedaço de cartão (70 mm x 25 mm x 1 mm), com o lado adesivo exposto, e insira-o na ranhura, girando-o. Repita este processo até que a fita permaneça limpa ao ser retirada.

### 3. INSTALAÇÃO



Aplique uma linha de cola de contato<sup>1</sup> na superfície da armação onde a suspensão será montada.



Aplique uma linha de cola de contato<sup>1</sup> na superfície da armação onde a aranha ou o anel da aranha serão montados



Insira o espaçador de plástico na nova montagem da bobina de voz. Deslize o tubo do espaçador sobre o núcleo e para baixo na folga, garantindo que os fios de ligação na montagem estejam alinhados corretamente com os terminais na armação.



Aplique uma linha de cola de contato na área da junta. Aguarde 5 minutos.



Coloque as juntas na armação na posição correta. Vire o dispositivo para baixo e permita que a cola seque durante 7-8 horas. Use pinças para guiar os fios de ligação através dos terminais de solda. Deixe folga suficiente para a excursão completa do cone, mas não permita que os fios se toquem. Solde os fios aos terminais e corte o excesso.



Para revestir a suspensão de tecido (se ainda não estiver tratada), utilize o plastificante à base de água fornecido (de cor branca) e aplique sobre ela. Permita que seque durante 3-4 horas.



Uma vez completamente seco, remova o espaçador de plástico e prossiga para fixar a tampa de poeira. Aplique uma linha de cola de contato<sup>1</sup> na aba da tampa de poeira.



Se a tampa de poeira não tiver uma aba, aplique uma linha de cola na junção entre a tampa de poeira e o cone. Permita pelo menos 24 horas para secar.

### 4. VERIFICAÇÃO



Verifique a polaridade do alto-falante usando uma bateria, conectando o terminal positivo da bateria ao terminal positivo do alto-falante. Faça o mesmo com os terminais negativos. A parte móvel deve mover-se para cima.

<sup>1</sup> No caso de modelos de alta potência (> 150 W), recomendamos fortemente o uso de adesivo epóxi bicomponente para colar tanto a aranha quanto a tampa de poeira