

ELETRODO PARA PRODUÇÃO DE H₂

Eletrodo de monocamadas de Molibdênio

Ref.: PI131



Manufatura simples e barata



Alta razão de aspecto



Redução de tempo e perdas de processo



Possibilidade de customização e aprimoramento


A TECNOLOGIA

Material semiconductor para produção de H₂ composto por monocamadas de MoS₂ de alta razão de aspecto. A fabricação do eletrodo ocorre em etapa única, o que permite a produção do eletrodo de forma mais simples e rápida. A utilização de MoS₂ apresenta-se com uma alternativa mais barata aos metais nobres utilizados atualmente.

ESCALA DE DESENVOLVIMENTO

TRL 3 – Prova de conceito das funções críticas.

PROPRIEDADE INTELECTUAL

CNPEM 
 PI BR 10 2021 025868-3
 Murilo Santhiago | Nicolli de Freitas |
 Bianca Rocha Florindo

STATUS

Disponível para licenciamento, criação de *spin-off* ou *start-up*, co-desenvolvimento de tecnologia e transferência de *know-how*.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

