

NANOPLAQUETA FUNCIONALIZADA, PROCESSO DE OBTENÇÃO DA NANOPLAQUETA FUNCIONALIZADA, USO DA NANOPLAQUETA FUNCIONALIZADA, REVESTIMENTO EM PÓ, PROCESSO DE OBTENÇÃO DO REVESTIMENTO EM PÓ E USO DO REVESTIMENTO EM PÓ

Inventores:

Diego Piazza

Daniele Perondi

Gustavo Onzi Caberlon

Marcos Vinícius Marocco

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

20/08/2024 / BR 10 2024 017044 0

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve nanoplaquetas de grafeno funcionalizadas, mais especificamente nanoplaquetas de grafeno funcionalizadas com silano e dióxido de Cério (IV) e processo de obtenção das mesmas. Adicionalmente, a presente invenção compreende a incorporação das referidas nanoplaquetas em revestimentos em pó, mais especificamente revestimento em pó de base epóxi. A presente invenção se situa nos campos da Química, Nanotecnologia e Engenharia dos Materiais.