

Indicação técnica para rodízios industriais giratórios e fixos, eletricamente condutivos

Os rodízios industriais giratórios e fixos eletricamente condutivos servem como protetores de descarga eletroestática, causada pelo transporte de aparelhos ou mercadorias. Quando aplicados, impedem a descarga eletroestática dolorosa no operador, ao transportar um carrinho, assim como evitam possíveis danos no transporte de cargas sensíveis.

Esta característica faz destes rodízios elementos importantíssimos, utilizáveis em quase todos os setores da indústria elétrica e de semicondutores, bem como na indústria automobilística, nos hospitais e na tecnologia medicinal. Eles são essenciais também para utilização em áreas com altos riscos de explosão.



De acordo com as normas, que regem o nível de condutividade de rodízios e rodas (DIN EN 12530 – 12533), um rodízio ou uma roda é considerado eletricamente condutivo, se a resistência ôhmica não ultrapassar $10^4 \Omega$.

Para garantir estes requisitos, testamos a condutividade elétrica das rodas de acordo com a norma DIN EN 12527.

A poluição do revestimento da banda de rodagem ou as influências do meio ambiente podem prejudicar a eficiência da condutividade elétrica. Sendo assim, elas devem ser controladas pelo operador em intervalos regulares.

Dureza do revestimento	■ ■ ■ ■ ■	85° Shore A
Resistência ao rolamento	■ ■ ■ ■ ■	ótima
Nível de ruído na condução	■ ■ ■ ■ ■	bom
Proteção do piso	■ ■ ■ ■ ■	bom

