ORM-TLC-75-B10

Talco de ensaio < 75 µm

IEC 60529 · IP5X / IP6X | IEC 60068-2-68 · Test La | 10 kg · 5 gal US

Pó de talco (silicato de magnésio hidratado) isento de amianto, 100% passante na peneira de 75 µm, para os ensaios de proteção contra poeira IP5X e IP6X da IEC 60529 e o ensaio La de poeira fina não abrasiva da IEC 60068-2-68. Mineral de origem brasileira, reembalado, verificado e certificado lote a lote pela ORMITY em Montréal, Canadá.



Imagem ilustrativa.

1. APLICAÇÃO

- **IEC 60529**, ensaios de poeira para IP5X (protegido contra poeira) e IP6X (estanque à poeira), na câmara de poeira da norma.
- **IEC 60068-2-68**, Test La: poeira fina não abrasiva (talco).
- Normas de produto que remetem ao ensaio de poeira da IEC 60529 para os códigos IP5X/IP6X.

Não se destina a ensaios que exigem poeira de ensaio ISO 12103-1 (ex.: ISO 20653, automotivo) nem a ensaios de areia/poeira abrasiva (MIL-STD-810H Método 510, RTCA DO-160G Seção 12). Para esses ensaios, consulte as outras referências ORMITY.

2. IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROPRIEDADE	VALOR
Material	Talco (silicato de magnésio hidratado)
Fórmula química	$Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$
CAS	14807-96-6
Amianto	Isento de amianto (verificado por lote, ver CoA)
Origem do mineral	Brasil
Reembalagem e certificação	ORMITY, Montréal (QC), Canadá

3. ESPECIFICAÇÕES

PARÂMETRO	REQUISITO	MÉTODO	
Granulometria	**100% passante em 75 µm**	Peneira de malha quadrada, abertura nominal 75 µm, fio nominal 50 µm (IEC 60529, 13.4; ISO 3310-1)	ESPEC.
Umidade	**< 0,5 %**	Perda por secagem a 105 °C	ESPEC.
Amianto	**Não detectado**	Laudo do fornecedor por lote	ESPEC.

4. COMPOSIÇÃO QUÍMICA TÍPICA

COMPONENTE	VALOR TÍPICO	
SiO_2	**58 – 63 %**	TÍPICO
MgO	**29 – 32 %**	TÍPICO
Perda ao fogo (PF / LOI)	**≤ 6 %**	TÍPICO
Aspecto	**Pó fino branco, inodoro**	TÍPICO

Valores típicos são informativos e não constituem especificação. Os valores reais de cada lote constam do Certificado de Análise (CoA).

5. EMBALAGEM

- Balde plástico de 5 galões US (18,9 L), com tampa e alça metálica. Peso líquido nominal: 10 kg.
- O peso líquido é confirmado pelo enchimento e pesagem do primeiro lote (talco fino tem baixa densidade aparente).
- Rótulo com código ORM-TLC-75-B10, número de lote e data de envase.
- Rotulagem bilíngue EN/FR conforme exigências canadenses.
- CoA do lote enviado com cada remessa.

6. ARMAZENAMENTO E USO

- Manter o balde bem fechado, em local seco e coberto.
- Proteger da umidade: o talco úmido aglomera e deixa de passar na peneira.
- Após abertura, recomenda-se verificar a umidade e o peneiramento antes do ensaio.
- Na IEC 60529, a carga é de 2 kg por m^3 de volume da câmara, usada em no máximo 20 ensaios.

7. SEGURANÇA

Consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS / SDS, SIMDUT 2015 / WHMIS 2015) antes do uso. Evite gerar e inalar poeira: use exaustão local e proteção respiratória adequada, óculos de segurança e luvas. Respeite os limites de exposição ocupacional aplicáveis no local de uso. Material não inflamável.

8. CONTROLE DE QUALIDADE

- **Certificado de Análise (CoA) por lote**, com umidade, resultado de peneiramento em 75 µm, SiO_2, MgO, perda ao fogo e confirmação de isenção de amianto.
- **Verificação por peneiramento** na ORMITY em Montréal, com peneira de ensaio certificada (ISO 3310-1, abertura 75 µm, fio 50 µm), antes da liberação do lote.
- Peneira go/no-go certificada de 75 µm disponível para verificação no recebimento.
- Distribuição granulométrica completa por difração laser em laboratório externo, sob pedido.
- Rastreabilidade: cada balde identifica o lote do fornecedor e o lote ORMITY.

9. IDENTIFICAÇÃO DO LOTE

Nº do lote ORMITY	Data de envase	Nº do CoA
_____	_____	_____

As informações desta ficha refletem o conhecimento atual e são fornecidas de boa-fé. Cabe ao usuário confirmar a adequação do produto à norma, edição e método de ensaio aplicáveis. Valores marcados como típicos não são garantidos. ORMITY reserva-se o direito de revisar este documento.