ORM-TLC-75-B10

Talco di prova < 75 µm

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

Talco in polvere (silicato di magnesio idrato) esente da amianto, 100% passante al setaccio da 75 µm, per le prove di protezione contro la polvere IP5X e IP6X della IEC 60529 e la prova La (polvere fine non abrasiva) della IEC 60068-2-68. Minerale di origine brasiliana, riconfezionato, verificato e certificato lotto per lotto da ORMITY a Montréal, Canada.



Immagine indicativa.

1. APPLICAZIONE

- **IEC 60529**, prove di polvere IP5X (protetto contro la polvere) e IP6X (stagno alla polvere), nella camera a polvere descritta dalla norma.
- **IEC 60068-2-68**, prova La: polvere fine non abrasiva (talco).
- Norme di prodotto che rimandano alla prova di polvere della IEC 60529 per i codici IP5X/IP6X.

Non destinato a prove che richiedono polvere di prova ISO 12103-1 (es. ISO 20653, automotive) né a prove con sabbia/polvere abrasiva (MIL-STD-810H Metodo 510, RTCA DO-160G Sezione 12). Per queste, vedere altri prodotti ORMITY.

2. IDENTIFICAZIONE DEL MATERIALE

PROPRIETÀ	VALORE
Materiale	Talco (silicato di magnesio idrato)
Formula chimica	$Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$
CAS	14807-96-6
Amianto	Esente da amianto (verificato per lotto, vedere CoA)
Origine del minerale	Brasile
Riconfezionamento e certificazione	ORMITY, Montréal (QC), Canada

3. SPECIFICHE

PARAMETRO	REQUISITO	METODO	
Granulometria	**100% passante 75 µm**	Setaccio a maglia quadrata, apertura nominale 75 µm, filo nominale 50 µm (IEC 60529, 13.4; ISO 3310-1)	SPEC.
Umidità	**< 0,5%**	Perdita all'essiccazione a 105 °C	SPEC.
Amianto	**Non rilevato**	Rapporto del fornitore per lotto	SPEC.

Ormity Inc · 4388 Rue Saint-Denis, Suite 200 #654, Montréal (QC) H2J 2L1, Canada

+1 (819) 805-7377 · info@ormity.com · **www.ormity.com**

4. COMPOSIZIONE CHIMICA TIPICA

COMPONENTE	VALORE TIPICO	
SiO_2	**58 – 63 %**	TIPICO
MgO	**29 – 32 %**	TIPICO
Perdita al fuoco (LOI)	**≤ 6 %**	TIPICO
Aspetto	**Polvere fine bianca, inodore**	TIPICO

I valori tipici sono forniti solo a titolo informativo e non costituiscono una specifica. I valori effettivi del lotto sono riportati nel certificato di analisi (CoA).

5. IMBALLAGGIO

- Secchio in plastica da 5 gal US (18,9 L) con coperchio e manico metallico. Peso netto nominale: 10 kg.
- Il peso netto sarà confermato con il riempimento e la pesatura del primo lotto (il talco fine ha bassa densità apparente).
- Etichetta con codice ORM-TLC-75-B10, numero di lotto e data di riempimento.
- Etichettatura bilingue EN/FR secondo i requisiti canadesi.
- CoA del lotto allegato a ogni consegna.

6. CONSERVAZIONE E USO

- Tenere il secchio ben chiuso in un luogo asciutto e coperto.
- Proteggere dall'umidità: il talco umido si agglomera e non passa più al setaccio.
- Dopo l'apertura, verificare umidità e setacciatura prima della prova.
- Secondo la IEC 60529 la carica è di 2 kg per m^3 di volume della camera, da usare per non più di 20 prove.

7. SICUREZZA

Leggere la scheda di dati di sicurezza (SDS) prima dell'uso. Evitare di generare e respirare polvere: usare aspirazione localizzata e adeguata protezione respiratoria, occhiali di sicurezza e guanti. Rispettare i limiti di esposizione professionale vigenti nel luogo d'uso. Materiale non infiammabile.

8. CONTROLLO QUALITÀ

- **Certificato di analisi (CoA) per lotto**, con umidità, risultato al setaccio da 75 µm, SiO_2, MgO, perdita al fuoco e conferma dell'assenza di amianto.
- **Verifica di setacciatura** presso ORMITY a Montréal con un setaccio di prova certificato (ISO 3310-1, apertura 75 µm, filo 50 µm) prima del rilascio del lotto.
- Setaccio passa/non passa certificato da 75 µm disponibile per il controllo in accettazione.
- Distribuzione granulometrica completa per diffrazione laser presso un laboratorio esterno, su richiesta.
- Tracciabilità: ogni secchio identifica il lotto del fornitore e il lotto ORMITY.

9. IDENTIFICAZIONE DEL LOTTO

N. lotto ORMITY	Data di riempimento	N. CoA
_____	_____	_____

Le informazioni di questa scheda riflettono le conoscenze attuali e sono fornite in buona fede. Spetta all'utilizzatore confermare l'idoneità del prodotto alla norma, edizione e metodo di prova applicabili. I valori indicati come tipici non sono garantiti. ORMITY si riserva il diritto di rivedere questo documento.