ORM-TLC-75-B10

Prüftalk < 75 µm

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

Asbestfreies Talkumpulver (wasserhaltiges Magnesiumsilikat), 100 % Durchgang durch ein 75-µm-Sieb, für die Staubschutzprüfungen IP5X und IP6X nach IEC 60529 und die Prüfung La (nicht abrasiver Feinstaub) nach IEC 60068-2-68. Mineral aus Brasilien, von ORMITY in Montréal, Kanada, umgefüllt, geprüft und chargenweise zertifiziert.



Abbildung beispielhaft.

1. ANWENDUNG

- **IEC 60529**, Staubprüfungen für IP5X (staubgeschützt) und IP6X (staubdicht) in der in der Norm beschriebenen Staubkammer.
- **IEC 60068-2-68**, Prüfung La: nicht abrasiver Feinstaub (Talk).
- Produktnormen, die für die Schutzarten IP5X/IP6X auf die Staubprüfung der IEC 60529 verweisen.

Nicht bestimmt für Prüfungen, die Prüfstaub nach ISO 12103-1 verlangen (z. B. ISO 20653, Automobil), oder für abrasive Sand-/Staubprüfungen (MIL-STD-810H Methode 510, RTCA DO-160G Abschnitt 12). Dafür siehe andere ORMITY-Produkte.

2. MATERIALIDENTIFIKATION

EIGENSCHAFT	WERT
Material	Talk (wasserhaltiges Magnesiumsilikat)
Chemische Formel	$Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$
CAS	14807-96-6
Asbest	Asbestfrei (je Charge geprüft, siehe CoA)
Herkunft des Minerals	Brasilien
Umfüllung und Zertifizierung	ORMITY, Montréal (QC), Kanada

3. SPEZIFIKATIONEN

PARAMETER	ANFORDERUNG	METHODE	
Korngröße	**100 % Durchgang 75 µm**	Sieb mit quadratischen Maschen, Nennmaschenweite 75 µm, Nenndrahtdurchmesser 50 µm (IEC 60529, 13.4; ISO 3310-1)	SPEZ.
Feuchte	**< 0,5 %**	Trocknungsverlust bei 105 °C	SPEZ.
Asbest	**Nicht nachgewiesen**	Lieferantenbericht je Charge	SPEZ.

4. TYPISCHE CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

BESTANDTEIL	TYPISCHER WERT	
SiO_2	**58 – 63 %**	TYPISCH
MgO	**29 – 32 %**	TYPISCH
Glühverlust (LOI)	**≤ 6 %**	TYPISCH
Aussehen	**Feines weißes Pulver, geruchlos**	TYPISCH

Typische Werte dienen nur zur Information und sind keine Spezifikation. Die tatsächlichen Chargenwerte stehen im Analysenzertifikat (CoA).

5. VERPACKUNG

- Kunststoffeimer 5 US gal (18,9 L) mit Deckel und Metallbügel. Nenn-Nettogewicht: 10 kg.
- Das Nettogewicht wird beim Abfüllen und Wiegen der ersten Charge bestätigt (feiner Talk hat eine geringe Schüttdichte).
- Etikett mit Code ORM-TLC-75-B10, Chargennummer und Abfülldatum.
- Zweisprachige Kennzeichnung EN/FR nach kanadischen Vorschriften.
- Chargen-CoA liegt jeder Lieferung bei.

6. LAGERUNG UND VERWENDUNG

- Eimer dicht verschlossen an einem trockenen, überdachten Ort lagern.
- Vor Feuchtigkeit schützen: feuchter Talk verklumpt und geht nicht mehr durch das Sieb.
- Nach dem Öffnen Feuchte und Siebdurchgang vor der Prüfung kontrollieren.
- Nach IEC 60529 beträgt die Füllmenge 2 kg je m^3 Kammervolumen, für höchstens 20 Prüfungen.

7. SICHERHEIT

> Vor Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt (SDB) lesen. Staubbildung und Einatmen vermeiden: örtliche Absaugung und geeigneten Atemschutz, Schutzbrille und Handschuhe verwenden. Die am Einsatzort geltenden Arbeitsplatzgrenzwerte beachten. Nicht brennbares Material.

8. QUALITÄTSKONTROLLE

- **Analysenzertifikat (CoA) je Charge** mit Feuchte, 75-µm-Siebergebnis, SiO_2, MgO, Glühverlust und Bestätigung der Asbestfreiheit.
- **Siebprüfung** bei ORMITY in Montréal mit einem zertifizierten Prüfsieb (ISO 3310-1, Maschenweite 75 µm, Draht 50 µm) vor der Chargenfreigabe.
- Zertifiziertes 75-µm-Gut/Schlecht-Sieb für die Wareneingangsprüfung erhältlich.
- Vollständige Korngrößenverteilung per Laserbeugung in einem externen Labor, auf Anfrage.
- Rückverfolgbarkeit: jeder Eimer nennt die Lieferantencharge und die ORMITY-Charge.

9. CHARGENKENNZEICHNUNG

ORMITY-Chargennr.	Abfülldatum	CoA-Nr.

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem aktuellen Kenntnisstand und erfolgen nach bestem Wissen. Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung des Produkts für die anzuwendende Norm, Ausgabe und Prüfmethode zu bestätigen. Als typisch gekennzeichnete Werte sind nicht garantiert. ORMITY behält sich das Recht vor, dieses Dokument zu überarbeiten.