ORM-TLC-75-B10

Talc d'essai < 75 µm

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

Poudre de talc (silicate de magnésium hydraté) exempte d'amiante, 100 % passant au tamis de 75 µm, pour les essais de protection contre la poussière IP5X et IP6X de la CEI 60529 et l'essai La (poussière fine non abrasive) de la CEI 60068-2-68. Minéral provenant du Brésil, reconditionné, vérifié et certifié lot par lot par ORMITY à Montréal, Canada.



Image à titre indicatif.

1. APPLICATION

- **CEI 60529**, essais de poussière IP5X (protégé contre la poussière) et IP6X (étanche à la poussière), dans la chambre à poussière décrite par la norme.
- **CEI 60068-2-68**, essai La : poussière fine non abrasive (talc).
- Normes de produit qui renvoient à l'essai de poussière de la CEI 60529 pour les codes IP5X/IP6X.

Non destiné aux essais exigeant une poussière d'essai ISO 12103-1 (p. ex. ISO 20653, automobile) ni aux essais de sable/poussière abrasifs (MIL-STD-810H Méthode 510, RTCA DO-160G Section 12). Pour ces essais, voir les autres produits ORMITY.

2. IDENTIFICATION DU MATÉRIAU

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Matériau	Talc (silicate de magnésium hydraté)
Formule chimique	$Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$
CAS	14807-96-6
Amiante	Exempt d'amiante (vérifié par lot, voir CoA)
Origine du minéral	Brésil
Reconditionnement et certification	ORMITY, Montréal (QC), Canada

3. SPÉCIFICATIONS

PARAMÈTRE	EXIGENCE	MÉTHODE	
Granulométrie	**100 % passant à 75 µm**	Tamis à mailles carrées, ouverture nominale 75 µm, fil nominal 50 µm (CEI 60529, 13.4 ; ISO 3310-1)	SPÉC.
Humidité	**< 0,5 %**	Perte au séchage à 105 °C	SPÉC.
Amiante	**Non détecté**	Rapport du fournisseur par lot	SPÉC.

4. COMPOSITION CHIMIQUE TYPIQUE

COMPOSANT	VALEUR TYPIQUE	
SiO_2	**58 – 63 %**	TYPIQUE
MgO	**29 – 32 %**	TYPIQUE
Perte au feu (PAF)	**≤ 6 %**	TYPIQUE
Aspect	**Poudre fine blanche, inodore**	TYPIQUE

Les valeurs typiques sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas une spécification. Les valeurs réelles de chaque lot figurent sur le certificat d'analyse (CoA).

5. EMBALLAGE

- Seau en plastique de 5 gallons US (18,9 L), avec couvercle et anse métallique. Poids net nominal : 10 kg.
- Le poids net sera confirmé par le remplissage et la pesée du premier lot (le talc fin a une faible masse volumique apparente).
- Étiquette avec le code ORM-TLC-75-B10, le numéro de lot et la date de remplissage.
- Étiquetage bilingue EN/FR conforme aux exigences canadiennes.
- CoA du lot joint à chaque livraison.

6. ENTREPOSAGE ET UTILISATION

- Garder le seau bien fermé, dans un endroit sec et couvert.
- Protéger de l'humidité : le talc humide s'agglomère et ne passe plus au tamis.
- Après ouverture, vérifier l'humidité et le tamisage avant l'essai.
- Selon la CEI 60529, la charge est de 2 kg par m^3 de volume de chambre, utilisée pour 20 essais au maximum.

7. SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS, SIMDUT 2015) avant l'utilisation. Éviter de produire et d'inhaler de la poussière : utiliser une ventilation locale par aspiration et une protection respiratoire appropriée, des lunettes de sécurité et des gants. Respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle applicables au lieu d'utilisation. Matériau ininflammable.

8. CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

- **Certificat d'analyse (CoA) par lot**, avec humidité, résultat de tamisage à 75 µm, SiO_2, MgO, perte au feu et confirmation de l'absence d'amiante.
- **Vérification par tamisage** chez ORMITY à Montréal, avec un tamis d'essai certifié (ISO 3310-1, ouverture 75 µm, fil 50 µm), avant la libération du lot.
- Tamis go/no-go certifié de 75 µm disponible pour le contrôle à la réception.
- Distribution granulométrique complète par diffraction laser dans un laboratoire externe, sur demande.
- Traçabilité : chaque seau identifie le lot du fournisseur et le lot ORMITY.

9. IDENTIFICATION DU LOT

N° de lot ORMITY	Date de remplissage	N° du CoA
_____	_____	_____

Les renseignements de cette fiche reflètent l'état actuel des connaissances et sont fournis de bonne foi. Il appartient à l'utilisateur de confirmer que le produit convient à la norme, à l'édition et à la méthode d'essai applicables. Les valeurs typiques ne sont pas garanties. ORMITY se réserve le droit de réviser ce document.