



PLONGEZ **SEREINEMENT** DANS VOTRE PISCINE AVEC **SGS**

En France, le secteur de la piscine représente actuellement 1,67 millions de bassins, soit le deuxième parc mondial. La sécurité comme la longévité sont les préoccupations majeures sur lesquelles les professionnels travaillent, afin d'améliorer la qualité des produits.

SGS, partenaire des industriels de la piscine, réalise la validation des matériaux et des équipements de protection des piscines enterrées non closes, privatives, à usage individuel ou collectif, suivant les normes françaises NF P90-306, NF P90-308 ou NF P90-309.

SGS



SGS VOUS AIDE À RÉPONDRE AUX NORMES

SGS est en mesure de réaliser les tests sur les produits de peinture, revêtements de sols, matières plastiques, textiles, équipements électriques et électroniques, etc.

Au-delà de l'évaluation produit, SGS conjugue une large gamme de services pour vous aider à accélérer la mise sur le marché de vos produits : audit (usine, social, HSE), inspection, essais physiques, analyses en laboratoire, assistance technique et réglementaire, services de développement durable et d'écoconception, REACH, certification, etc.

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE



NF P90-306 : Barrières de protection et moyen d'accès au bassin

Cette norme décrit les méthodes d'essai et définit les exigences minimales de sécurité pour les consommateurs relatives aux barrières de sécurité et les moyens d'accès au bassin des piscines enterrées non closes afin d'empêcher l'immersion involontaire d'un enfant de moins de 5 ans.



NF P90-308 : Couvertures de sécurité et dispositifs d'accrochage

Cette norme décrit les méthodes d'essai et définit les exigences minimales de sécurité pour les consommateurs relatives aux abris aux couvertures de sécurité et à leurs dispositifs d'accrochage dans les piscines enterrées non closes afin d'empêcher l'immersion involontaire d'un enfant de moins de 5 ans. Sont exclues de cette norme les couvertures destinées uniquement à la protection de l'eau.

SGS se diversifie également en ajoutant en plus de ses prestations de qualification et de caractérisation matière de vos couvertures, des essais sur site avec nos techniciens conforme à la NF P90-308 tel que :

- Chute d'un sac sphéroconique de 50 kg
- Traversée d'un adulte de 100 kg

Pour que vos couvertures soient conforme SGS propose une multitude d'essais non exhaustifs :

- Exigence matériaux
- Risque de blessure
- Risque de détachements de petits éléments amovible
- Risque d'enfoncement

QUELQUES EXEMPLES



PLASTIQUES POUR STRUCTURE PVC-U ET AUTRES POLYMÈRES

Les vieillissements accélérés de type Xenotest suivant EN513 ou ISO 4892-2 sur polymères permettant de vérifier les variations d'aspect telles que :

Les variations de transmissions lumineuses suivant EN 410 ;

Les variations de caractéristiques colorimétriques suivant ISO 7724-1, ISO 7724-2 et ISO 7724-3 ;

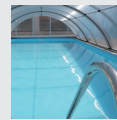
La variation de l'indice de jaunissement suivant la norme ASTM D1925.

Mais, sont réalisées également des variations de propriété mécanique, tels que :

- Les essais de choc Charpy suivant la norme ISO 179-1 ;
- La résistance à la flexion suivant ISO 178 ;
- La résistance en traction axiale suivant ISO 527.

Certaines autres caractéristiques telles que la masse volumique suivant ISO 1183-1, le taux de cendres ISO 3451, la température Vicat suivant ISO 306.

Les compositions vinyliques doivent démontrer leur absence de réaction colorimétrique au contact d'H₂S (sulfure d'hydrogène) suivant annexe B de la spécification NF P90-308. L'absorption d'eau est déterminée suivant l'ISO 62.



ACCESSOIRES ET QUINCAILLERIES MÉTALLIQUES

Corrosion : Brouillard salin neutre suivant ISO9227 durant 96 h ou 240 h sur l'ensemble des parties métalliques participant à la sécurité des barrières comme les fixations au sol, structures métalliques de renfort et la quincaillerie (vis, ressorts, serrures et charnières, fermetures à glissières...)



TEXTILES, TREILLIS PLASTIQUES ENDUITS, FILETS ET PLASTIQUES SOUPLES

Les vieillissements accélérés de type Xenotest sur les textiles sont effectués suivant ISO105-B04.

Les propriétés mécaniques vérifiées des textiles et treillis se font plutôt suivant :

- Essais de résistance à la déchirure suivant les normes NF G07-148 ou EN 1875-3 ;
- Essais de traction suivant les normes ISO 1421, ISO 13934-1 ou ISO 9073-3.

La tenue des bâches à l'abrasion est vérifiée suivant la norme NF G35-105 et la détermination de la résistance au froissement dû à l'application simultanée d'un couple et de frottement sur les supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique est effectué sous ISO 5981.

EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES DE SÉCURITÉ

Certaines exigences relatives à la conception et la construction des barrières tels que la vérification des bords, arrêtes, éléments saillants (EN71-1), les risques de coincement, ou la présence de petits éléments détachables ou amovibles peuvent également être vérifiés.

- Risque d'introduction sous la couverture
- Résistance aux chocs
- Sécurisation du dispositif de verrouillage
- Solidité de la chaîne de fixation



NF P90-309 : Abris (structures légères et/ou vérandas) de piscines

Cette norme décrit les méthodes d'essai et définit les exigences minimales de sécurité pour les consommateurs relatives aux abris (structures légères et vérandas) de piscines enterrées non closes afin d'empêcher l'immersion involontaire d'un enfant de moins de 5 ans.

L'EXPERTISE SGS

SGS est le leader mondial de l'inspection, du contrôle, de l'analyse et de la certification.

Reconnue comme la référence en termes de qualité et d'intégrité, SGS emploie plus de 80000 collaborateurs, et compte plus de 1650 bureaux et laboratoires à travers le monde.

CONTACT

Eric TERRIEN
t. +33 (0)5 57 97 02 33
fr.contact.sercovam@sgs.com
www.sgs.com
www.sercovam.com