



AVANTAGES DU POLYESTER ET DES CERTIFICATIONS

La sécurité et la vie utile des armoires est notre priorité.

Une armoire / coffret / boîte qui ne résiste pas au fil du temps ne peut plus effectuer les fonctions pour lesquelles elle a été spécifiée. La bonne sélection de produit est donc critique, ne sous-estimez pas cette décision! Gardez vos clients et votre réputation en toute sécurité.

* Le plastique se dilate et se contracte avec les changements de température et sous l'effet d'une source chaude.

* Le métal est corrosif et conduit le courant électrique. Notre matériel n'est PAS corrosif, il est auto-extinguible et résistant aux températures extrêmes.

À ce jour, nous offrons une alternative aux armoires en métal et en plastique: armoires en polyester renforcé de fibre de verre fabriquées dans le processus de pressage à chaud de SMC (Sheet Moulding Compound). Le marché européen a longtemps apprécié la fiabilité et la facilité d'utilisation de ces armoires et leurs avantages par rapport aux armoires métalliques.

| Type de matériel | ARMOIRE METALLIQUE | ARMOIRE EN PLASTIQUE | ARMOIRE DE POLYESTER SAFYBOX |
|---|---|---|------------------------------|
|  DOUBLE ISOLATION Protection au contact électrique. Ne conduit pas l'électricité | 1000 Vdc | 1000 Vdc | 1500 Vdc |
|  DEGRÉ DE PROTECTION Sans eau ni poussière selon IEC-62208 | IP-65 | IP-65 | IP-66 |
|  AUTOEXTINGUIBLE Ne pas nourrir les flammes et sans halogène. 960°C |  |  | 960° |
|  ENVIRONNEMENT AGRESSIF RÉSISTANT Protection contre les UV et stable aux variations de température extrêmes | OXYDE | CASSE | -30° +85° |
|  HAUTE RÉSISTANCE À L'IMPACT Test IEC62262 plus de 20 kilojoules (IK-10) | CASSE | IK-10 20kJ | IK-10 20kJ |
|  MAXIMUM DE DURABILITÉ Cero corrosion et résistant aux produits chimiques | -5 ans | -5 ans | +10 ans |
|  MÉCANISÉ Plug & Play, système modulaire qualité d'exécution en usinage | no | Oui | Oui |
|  COMPATIBILITÉ ELECTROMAGNÉTIQUE Protection des communications électroniques | no | Oui | Oui |

THERMOPLASTIQUE
Vs
THERMOSTABLES

LE POLYESTER EST
THERMOSTABLE

Thermoplastiques:

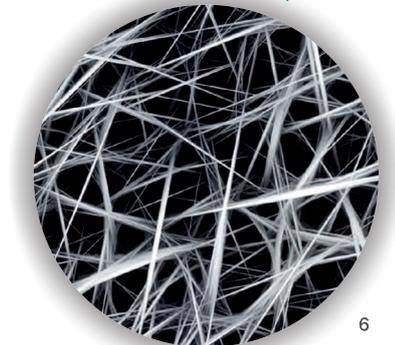
C'est un plastique qui, avec la chaleur, se déforme, fond lorsqu'il est sous l'action d'une flamme et durcit à l'état vitreux lorsqu'il est suffisamment refroidi.

Les thermoplastiques sont des polymères de haut poids moléculaire.

Thermostable:

Ce sont des polymères infusibles et insolubles. La raison de ce comportement est que les chaînes de ces matériaux forment un réseau spatial tridimensionnel, entrelacé avec de fortes liaisons covalentes.

Sa composition à base de renfort fibres de verre lui confère une tenue élevée aux chocs mécaniques.



Standard



OPTIONNEL



+10 YEARS