

Description Technique – Solid Surface

Nos éléments en Solid Surface sont constitués de trihydroxide d'alumine et de granules polyester, le tout lié par de la résine polyester ISO NPG (Isophtalique Néo Pentyl Glycol).

- Résistance en flexion (Norme ISO 178) : 38 MPa minimum
- Allongement à la rupture (Norme ISO 178) : 0,44 à 0,57 %
- Module de flexion (Norme ISO 178) : 8.500 à 10.100 MPa
- Résistance à la compression : 110 MPa minimum
- Résistance aux chocs : Pas de rupture sous une hauteur de chute de 2,2 m d'une boule de 1 kg
- Gélivité : non gélif
- Masse volumique : 1,7 à 1,8 Kg/dm³
- Absorption d'eau à température ambiante : < 0,5 %
- Absorption d'eau à 65°C : < 0,5 %
- Résistance chimique
 - Acides 10% : Bonne
 - Bases 10% : Bonne
 - Agents chimiques non concentrés : Bonne

Dégradations graves observées en présence de chlorure de méthylène (dichlorométhane)

- Réaction au feu:
 - L'essai de réaction au feu (Norme NF P 92-501) classe notre produit en : M2
 - L'essai de comportement au feu, en ce qui concerne la mesure de densité optique spécifique de la fumée (Norme NF X 07-100) classe notre produit en : F0
- Pouvoir calorifique supérieur (Norme NF En ISO 05-010) : 12,414 MJ/kg
- Résistance au glissement (Norme XP P 05-010) : PN 24 (suivant le traitement de surface)

