

Descripción técnica – Solid Surface

Nuestros elementos fabricados en Solid Surface están constituidos de trihidróxido de aluminio y gránulos de poliéster, todo ello ligado con resina de poliéster ISO NPG (Isophtalique Néó Pentyl Glycol).

- Resistencia a la flexión (Norma ISO 178): 38 MPa mínimo
- Alargamiento a la ruptura (Norma ISO 178): 0,44 a 0,57 %
- Módulo de flexión (Norma ISO 178): 8.500 a 10.100 MPa
- Resistencia a la compresión: 110 MPa mínimo
- Resistencia al impacto: No hay ruptura por debajo de 2,2 m de caída de una bola de 1 kg
- Sensibilidad a la congelación: no se congela
- Densidad: 1,7 à 1,8 Kg/dm³
- Absorción de agua a la temperatura ambiente: < 0,5 %
- Absorción de agua a 65°C: < 0,5 %
- Resistencia química
 - Ácidos 10%: Buena
 - Básicos 10%: Buena
 - Agentes químicos no concentrados: Buena

Degradaciones graves observadas en presencia de cloruro de metileno (diclorometano)

- Reacción al fuego:
 - En la prueba de reacción al fuego (Norma NF P 92-501) nuestro producto clasifica en: M2
 - En la prueba de comportamiento al fuego, en lo que se refiere a la medida de la densidad óptica específica del humo (Norma NF X 07-100) nuestro producto clasifica en: F0
- Poder calorífico superior (Norma NF En ISO 05-010): 12,414 MJ/kg
- Resistencia al deslizamiento (Norma XP P 05-010): PN 24 (dependiendo del tratamiento de superficie)

