



Telas Plásticas Extruídas, S.A. de C.V.
Especificación de la Geomembrana.
GEPLEX ATOXICA.

| |
|---------------|
| Elaboración |
| 17-Enero-2012 |
| Revisión |
| 0 |

GEPLEX ATOXICA. Geomembrana de PVC. Sin soporte, desarrollada con materias primas recomendadas por la FDA (Food and Drug Administration) para productos en contacto con alimentos u organismos vivos.

| Propiedades Generales | Unidades | Geplex 20 | Geplex 30 | Geplex 40 | Geplex 48 | Geplex 50 | Geplex 52 | Geplex 60 | Geplex 80 |
|---|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Espesor (calibre) | 0.000" | 0.019 – 0.021 | 0.028 – 0.031 | 0.038 – 0.042 | 0.045 – 0.050 | 0.048 – 0.052 | 0.049 - 0.054 | 0.057 – 0.062 | 0.077 – 0.083 |
| | mm... | 0.48 – 0.52 | 0.72 – 0.78 | 0.95 – 1.05 | 1.15 – 1.24 | 1.21 – 1.31 | 1.27 – 1.37 | 1.45 – 1.55 | 1.94 – 2.06 |
| Peso Especifico | | 1.44 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | 1.44 |
| Elongación a ruptura (minima) | % | 280 | 310 | 340 | 356 | 360 | 364 | 385 | 442.5 |
| Tensión a ruptura (minima) | Kgf/pulg | 14 | 27 | 35 | 40 | 42.5 | 43 | 46 | 53 |
| Dureza en Shore A | | 87 ± 3 | 87 ± 3 | 87 ± 3 | 87 ± 3 | 87 ± 3 | 87 ± 3 | 87 ± 3 | 87 ± 3 |
| Estabilidad dimensional | % | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Presentación (rollos de 2050 mm de ancho) | m ² | 100.45 | 100.45 | 75.3375 | 50.225 | 50.225 | 50.225 | 50.225 | S.S. |
| Peso por unidad de área | Kg | 0.732 | 1.097 | 1.463 | 1.756 | 1.829 | 1.902 | 2.195 | 2.926 |
| Color | Blanco | Blanca | Blanca | Blanca | Blanca | Blanca | Blanca | Blanca | Blanca |
| Retención de propiedades al 40% | años | 1 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |