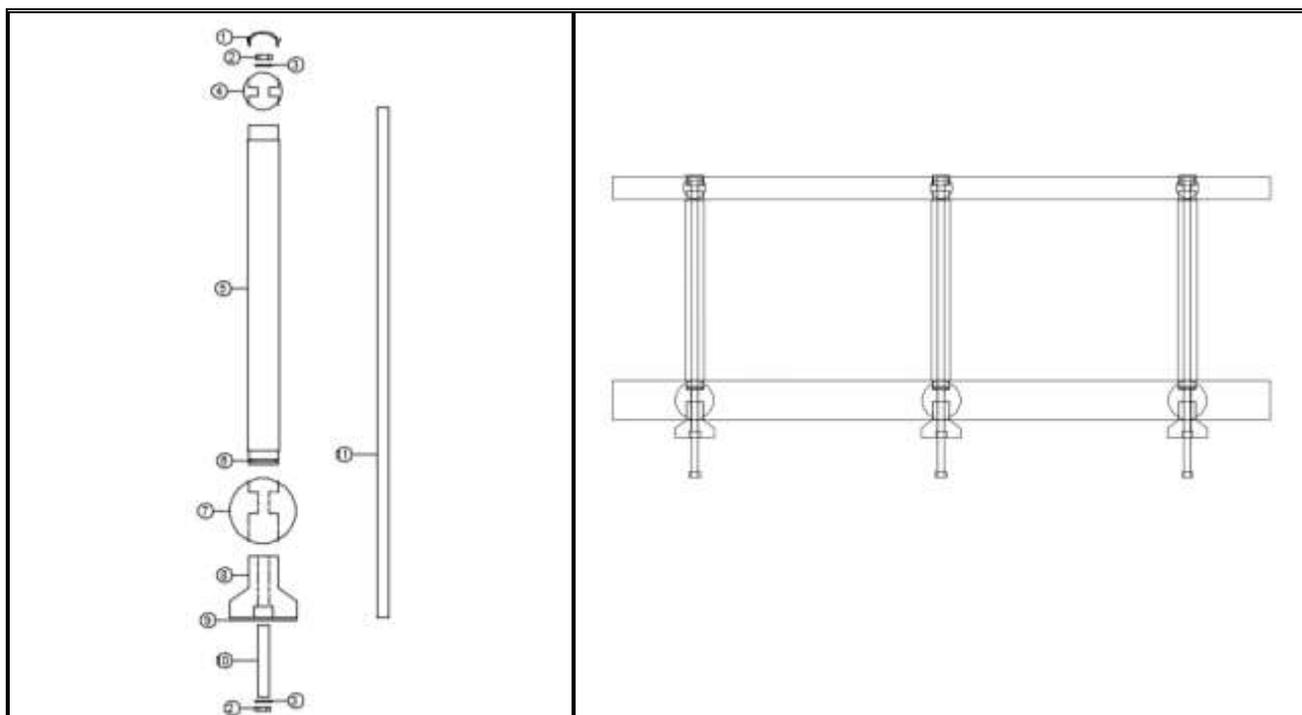


Protecciones en polietileno plus de alta densidad para fijación en suelo

| | | | |
|--|---|------------------|---|
| PRODUCTO: | BARANDILLA DE PROTECCION | ACONSEJADO PARA: |  |
| | BAL20-BAL15-BAL10-BAL05 | | |
|  | | | |
| CARACTERISTICAS | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • El Polietileno Plus de alta densidad garantiza una enorme flexibilidad y resistencia. | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Producto aséptico, puede sufrir atmósferas agresivas, o bien acciones de limpieza con detergentes y productos agresivos. Idóneo para la industria alimentaria. | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Los colores amarillo y rojo permiten una perfecta visibilidad. | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de anclaje de acero, muy resistente e intercambiable, para facilitar su sustitución si fuera necesario. | | | |
| CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Fabricado íntegramente en Polietileno Plus de alta densidad | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Fabricado íntegramente en masa pigmentada para que el color no se altere con rayaduras o golpes. | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Diseño que evita la acumulación de agua, es desmontable y reutilizable. | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Fijación mediante varillas de acero, lo que garantiza un anclaje extremadamente resistente. | | | |
| ESPECIFICACIONES OPERATIVAS | | | |
| APLICACION | <ul style="list-style-type: none"> • Hojas de puertas correderas. • Paredes y pasillos. • Perímetros de cuadros eléctricos. • Maquinaria que pueda sufrir riesgo de impacto. | | |
| MATERIAL | <ul style="list-style-type: none"> • Polietileno Plus de alta densidad con protección UV. | | |
| APTITUD AL CONTACTO CON ALIMENTOS | <ul style="list-style-type: none"> • Nuestro Polietileno Plus de alta densidad cumple con los requisitos establecidos para materiales que van a estar en contacto con los alimentos (CE) 10/2011 y (CE) 1935/2004. | | |

| PROPIEDADES | UNIDAD | METODO ENSAYO | VALOR |
|--|-----------------------|----------------|-----------------------|
| Propiedades | | | |
| Masa molar media | 10 ⁶ g/mol | - | 0,5 |
| Densidad | g/cm ³ | ISO 1183-1 | 0.96 |
| Absorción de agua hasta la saturación en agua a 23°C | % | - | 0.01 |
| Propiedades mecánicas a 23 °C | | | |
| Tensión de tracción en el rendimiento | MPa | ISO 527-1/-2 | 28 |
| Esfuerzo de tracción al límite elástico | % | ISO 527-1/-2 | 10 |
| Esfuerzo de tracción nominal a la rotura | % | ISO 527-1/-2 | >50 |
| Módulo de elasticidad | MPa | ISO 527-1/-2 | 1300 |
| Esfuerzo al 1/2/5% de deformación nominal | MPa | ISO 604 | 12/18.5/26.5 |
| Resistencia a la flexión | Mpa | ISO 178 | 27 |
| Resistencia al impacto Charpy sin muescas | KJ/m ² | ISO 179 1/1eU | No break |
| Charpy resistencia al impacto, con muescas | KJ/m ² | ISO 179 1/1eU | 105P |
| Charpy resistencia al impacto, con muescas (doble muesca 14º) | KJ/m ² | ISO 11542-2 | 25 |
| Dureza a la indentación por bola | N/mm ² | ISO 2039-1 | 48 |
| Dureza shore D (15s) | - | ISO 2039-2 | 62 |
| Pérdida de peso relativa por prueba de desgaste (mezclando -arena y agua-) | - | ISO 15527 | 350 |
| Propiedades térmicas | | | |
| Temperatura de fusión (DSC, 10°C/min) | °C | ISO 11357-1/-3 | 135 |
| Conductividad térmica a 23°C | W/(K.m) | - | 0.40 |
| Coefficiente medio de dilatación térmica lineal entre 23 y 100°C | m/(m.K) | - | 150 x 10 ⁶ |
| Temperatura de deflexión bajo carga Método A: 1.8MPa | °C | ISO 75-1/-2 | 44 |
| Temperatura de reblandecimiento Vicat - VST/B50 | °C | ISO 306 | 80 |
| Max. Temperatura de servicio permitida en el aire por periodos cortos | °C | - | 120 |
| Max. Temperatura de servicio permitida en el aire de forma continua durante 20.000 h | °C | - | 80 |
| Min. Temperatura de servicio | °C | - | -100 |
| Índice de oxígeno de inflamabilidad | % | ISO 4589-1/-2 | <20 |
| Propiedades eléctricas a 23°C | | | |
| Resistencia eléctrica | kV/mm | IEC 60243-1 | 45 |
| Volumen de resistividad | Ohm.cm | IEC 60093 | >10 ¹⁴ |
| Resistividad de la superficie | Ohm | IEC 60093 | >10 ¹² |
| Permisividad relativa ϵ a 100 Hz | - | IEC 60250 | 2.4 |
| Permisividad relativa ϵ a 1 Hz | - | IEC 60250 | 2.4 |
| Disipación dieléctrica factor tan δ en 100 Hz | - | IEC 60250 | 0.0002 |
| Disipación dieléctrica factor tan δ en 1 MHz | - | IEC 60250 | 0.0002 |
| Indice de seguimiento comparativo (CTI) | - | IEC 60250 | 600 |
| Color de los componentes a vista Aprox. | | | |
| RAL | AMARILLO 1023 | ROJO 3020 | |

Nota: 1g/cm³ = 1.000 kg/m³; 1Mpa = 1N/mm²; 1 kV/mm = 1MV/m



REFERENCIAS PRODUCTO

| CODIGO ARTICULO | DIMENSIONES | | | | AGUJERO EN EL PAVIMENTO | | |
|-----------------|-------------|------------|--------------|----|-------------------------|-----|----|
| | H | Ø VERTICAL | Ø HORIZONTAL | | H | Ø | |
| | mm | mm | mm | | mm | mm | |
| BAL20 | 800 | 120 / 55 | 120 | 70 | 2000 | 130 | 42 |
| BAL15 | 800 | 120 / 55 | 120 | 70 | 1500 | 130 | 42 |
| BAL10 | 800 | 120 / 55 | 120 | 70 | 1000 | 130 | 42 |
| BAL05 | 800 | 120 / 55 | 120 | 70 | 500 | 130 | 42 |

REPUESTOS

| Nº | CODIGO | H | Ø |
|----|----------------------------|-----|------|
| | | mm | mm |
| 1 | 3001 | 50 | 52 |
| 2 | 3035 | 15 | M-20 |
| 3 | 3038 | 2 | M-20 |
| 4 | 3067 / 3068 3069 / 3070 | 70 | 70 |
| 5 | 3085 | 610 | 52 |
| 6 | 3043 | 5 | 52 |
| 7 | 3077 / 3078 3079 / 3080 | 120 | 120 |
| 8 | 3083 | 111 | 120 |
| 9 | 3046 | 2 | 120 |
| 10 | 3047 | 120 | 22 |
| 11 | 3059 | 915 | M-20 |