

Microcell Alpha

Microcell Alpha es un tapón sintético pensado para los vinos de personalidad, blancos, rosados o tintos.

Microcell Alpha es la solución ideal para garantizar la conservación de los aromas primarios que son de fundamental importancia para la calidad de un vino frutal y fresco.

Microcell Alpha esta caracterizado por:

- buena elasticidad que asegura una extracción del tapón de la botella agradable y constante en el tiempo
- excelente estanqueidad al CO₂ a protección de la fragancia del vino
- buena barrera al O₂, entre la más altas en su categoría, para defender los vinos de la oxidación
- excelente neutralidad organoléptica para proteger la estructura aromática de los vinos.

Microcell Alpha tiene las extremidades selladas, sin que su estructura celular entre en contacto con el vino, para garantizar una baja absorción de la fracción aromática.

Características Técnicas

| | Microcell ALPHA 42 | Microcell ALPHA 37 |
|-------------------|---|--------------------|
| Longitud | 42mm ± 0,5mm | 37mm ± 0,5mm |
| Diámetro | 21,9mm ± 0,3mm | 21,9mm ± 0,3mm |
| Peso | 7,1g ± 0,3g | 6,4g ± 0,3g |
| Colores | natural, negro, azul, verde, amarillo, rojo, burgundi, avellana, beige. | |
| Composición: | mezcla de elastómeros termoplásticos conforme a las normas UE para contacto directo con alimentos | |
| Certificaciones : | UE para contacto directo con alimentos a base de agua, alcohólicos, super alcohólicos, ácidos y aceite de oliva | |
| Utilizo: | para vinos tranquilos | |

Principales Prestaciones

| Máxima presión en botella (bar) - 20° C. | Microcell ALPHA 42 | Microcell ALPHA 37 |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Botella cuello 17,5 mm | 3,0 bar ± 0,5 bar | 3,5 bar ± 0,5 bar |
| Botella cuello CE.T.I.E. GME 50.2 - 18,5 mm | 3,0 bar ± 0,5 bar | 3,0 bar ± 0,5 bar |
| Máxima temperatura de levantamiento del tapón con presión residual ≤ 1 bar a 20° C | | |
| Botella cuello 17,5 mm y nivel de llenado 70mm | 40° C ± 3° C | 42° C ± 3° C |
| Botella cuello CE.T.I.E. GME 50.2 - 18,5 mm y nivel de llenado 63mm | 40° C ± 3° C | 40° C ± 3° C |
| Botella cuello CE.T.I.E. GME 50.2 - 18,5 mm y nivel de llenado 55mm | 34° C ± 3° C | 34° C ± 3° C |
| Fuerza de extracción a 24h del taponado con presión residual ≤ 1 bar a 20° C . metodología de prueba según ISO 9727 | | |
| Botella boga 17,5 mm a 6° C Botella boga 17,5 mm a 18° C | 30 . 40 kgf 25 - 35 kgf | 32 . 42 kgf 30 - 40 kgf |
| Botella cuello CE.T.I.E. GME 50.2 - 18,5 mm a 6° C Botella cuello CE.T.I.E. GME 50.2 - 18,5 mm a 18° C | 27 - 37 kgf 22 - 32 kgf | 29 - 39 kgf 25 - 35 kgf |
| Permeabilidad al oxígeno a regimen a 23 ° C | 0,0040 cc/atm/día ± 0,0005 cc/atm/día | 0,0054 cc/atm/día ± 0,0005 cc/atm/día |
| Decadencia fuerza radial en el tiempo a 23 ° C | | |
| De 1 semana del taponado a 1 año | - 16% | - 16 % |
| De 1 año a 2 años | - 3 % | - 3 % |
| Inercia química - % sobre peso tapón extracto en solución | | |
| Migración total en solución hidroalcohólica al 15% por 10 días a 40° C | < 1 mg/dm ² | < 1 mg/dm ² |
| Migración total en solución de etilacetato/hexano por 15 horas a 20° C | < 0,5% | < 0,5% |
| Migración color: valor mínimo de transmitancia entre 400 y 700 nm en % | > 98 % | |