



A Cortiça é um produto natural, reciclável e biodegradável, proveniente do sobreiro (*Quercus Suber*).

Trata-se de um material leve, pois é constituído por células mortas, preenchidas com elementos gasosos, formando uma espécie de pequenas almofadas agregadas. Desta forma, obtém-se uma extraordinária compressão e flexibilização. Estes e outros fatores (tais como a impermeabilidade a gases e líquidos, excelente comportamento a diferentes temperaturas, etc) conjugados levam a que estejamos perante um produto com características únicas e excepcionais, que levaram ao seu uso no fabrico de rolhas, desde há séculos.

As rolhas capsuladas de cortiça natural são concebidas com o intuito de serem constantemente extraídas e reinseridas no gargalo da garrafa.

São geralmente utilizadas em vinhos licorosos/generosos ou em bebidas espirituosas, apesar de a sua utilização poder ser mais abrangente, como em azeites, vinagres, ou ainda noutras vertentes das indústrias alimentar, química, farmacêutica e outras.

Este tipo de rolha é composta por duas peças: uma cápsula de madeira, plástico, vidro ou outro material; e uma rolha de cortiça 100% natural, peça única.

### especificações dimensionais e técnicas

Ensaio	Especificação
Comprimento (mm)	Valor nominal $\pm 0,5$
Diâmetro (mm)	Valor nominal $\pm 0,3$
Ovalidade (mm)	$< 0,5$
Humidade (%)	$4 \leq H \leq 8$
Massa Volúmica Aparente ( $\text{kg/m}^3$ )	$150 \leq MVA \leq 250$
Quantidade de Peróxidos (mg/rolha)	$\leq 0,2$

*Nota: estas especificações apenas reportam à rolha de cortiça natural, ou seja, excluindo a cápsula.*

### outras especificações

embalagem	Sacos de plástico PEB I Caixas de cartão
rotulagem	Identificação do cliente I Lote I Produto I Quantidade I Qualidade
condições de armazenamento	As rolhas deverão ser acondicionadas seladas nas embalagens em que são distribuídas, em locais frescos e secos, e nunca sujeitas a raios solares diretos Ver indicação de boas práticas mencionadas nas embalagens secundárias.
método de distribuição	Transportar em veículos ou contentores, limpos e isento de odores
recomendações de utilização	Adoptar as melhores condições de engarrafamento, para proporcionar um correcto comportamento da rolha de cortiça. Acondicionamento em sacos PEB: 3 a 4 meses após expedição Acondicionamento em sacos duplos PEB: 6 a 8 meses após expedição
observações	Aquando do embalamento, é doseado dióxido de enxofre ( $\text{SO}_2$ ) no interior da embalagem primária, pelo que a abertura da mesma deverá sempre ser realizada em locais amplos e bem ventilados, evitando a inalação deste gás, por ser nocivo.  Todos os produtos utilizados no processo industrial são certificados como produtos passíveis de estar em contacto com produtos alimentares (de acordo com as resoluções do CE e da FDA).