



POLYGEL W

Clarificante à base de PVPP



→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

O **Polygel W** é um coadjuvante composto por polivinil-polipirrolidona (PVPP), homogeneizado através de um processo de ativação com hidrogel de sílica, com o objetivo de melhorar a sua adsorção. Trata-se de um preparado especificamente concebido para atenuar as notas amareladas dos polifenóis nos vinhos brancos e para preservar por mais tempo a sua fragrância e aroma. O processo de produção exclusivo e a formulação específica garantem a ação de um polímero de perfeita inércia química, que possui a propriedade de adsorver os polifenóis por meio de ligações de hidrogénio com o grupo azoto.

O **Polygel W** atua com absoluta seletividade em relação à fração polifenólica, sem interferir nos outros constituintes do vinho. O tratamento permite uma nítida atenuação da adstringência e da aspereza atribuíveis aos polifenóis, e realça as melhores sensações organolépticas do vinho.

O **Polygel W** não influencia a concentração e a estrutura dos antocianos.

Nos vinhos tratados com **Polygel W**, a diminuição do teor de catequinas situa-se, em média, entre 20 e 40%, enquanto as proantocianidinas diminuem 30-60%, proporcionalmente à dose utilizada.

Os produtos de adsorção com os polifenóis são totalmente insolúveis, pelo que são completamente separados na fase de filtração, sem deixar resíduos. O **Polygel W** proporciona excelentes resultados na filtração por aluvião tradicional, onde o tratamento pode ser efetuado no pré-filtro e/ou em aluvião contínuo.

→ COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PVPP, gel de sílica.

→ DOSES RECOMENDADAS

De 10 a 50 g/hL, em função da intensidade de remoção de polifenóis pretendida.

→ MODO DE APLICAR

Dissolver o produto em água 20-30 minutos antes da sua aplicação.

Polygel W pode ser aplicado: em fase de refrigeração, para prevenir os danos do oxigénio dissolvido; em clarificação, juntamente com outros produtos clarificantes em depósito-pulmão, por contacto prolongado e eventualmente sob agitação; na filtração tradicional aluvional, na pré-camada ou em aluvião contínuo; na filtração das borras de clarificação (ricas em polifenóis), nos filtros rotativos a vácuo.

→ CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Conservar num local fresco e seco, protegido da luz e calor diretos.

Pacotes de 500 g em caixa com 5 kg.

Sacos de 15 kg.

