

## Ficha técnica **FILTERCEL** Natural

Las tierras y coadyuvantes que van a formar la precapa son aportados por un vino limpio o por agua (1 kg por 5 litros de vino), circulando en circuito cerrado hasta que se forme la precapa (15-30 minutos). La precapa está compuesta por varios pisos o capas, que pueden ser de tierras de igual granulometría, de granulometría decreciente o por mezcla de tierras de distinta granulometría.

### Propiedades físicas típicas

Forma física	Polvo Fino
Color	Gris
Tamaño partículas	( $\mu\text{m}$ ) 1.5
Usos	Vinos blancos muy claros
pH	(10% in water) 8.0
Retención malla 150	1.0%
Peso específico	( $\text{g}/\text{cm}^3$ ) 2.10
Densidad	( $\text{g}/\text{l}$ ) 100 262
Permeabilidad	(Darcy) 0.03
Peso	Kg 22.7

El primer piso ha de realizarse con tierras de granulometría gruesa, superior a 1 Darcy (diatomeas calcinadas activadas) para permitir un buen enganche de la torta. Los pisos siguientes pueden hacerse con granulometría decreciente.

La cantidad mínima para la constitución total de la precapa es el orden de 1  $\text{kg}/\text{m}^2$ , y su espesor puede llegar a los 4 mm. Cuando los vinos están muy cargados de impurezas o se desea aumentar la retención de las partículas más finas se utiliza el coadyuvante de la celulosa por su poder adsorbente, realizando la mezcla personalmente o utilizando sacos que viene la mezcla de diatomeas con celulosa.

Una vez formada la precapa, la filtración del vino se debe realizar con un adyuvante igual al utilizado en el último piso de la precapa o con otro de tamaño inferior. La dosis de tierras a añadir durante el aluvionado suele situarse entre 215-100  $\text{g}/\text{hl}$ .

### NOTA:

Otros grados disponibles, estos tipos pueden ser modificados de acuerdo a sus necesidades.

# TABLA ANEXA



	Grado	Color	Usos	Densidad g/l	Retención malla 150	pH	Peso específico	Tamaño partículas <90% en (micras)	Permeabilidad media Darcy	Cantidad
Calcinado con fundente	Celyte 560	Blanco	Desbastante	312 345	40.0%	10.2	2.30	22.0	22 Darcy	25 kg
	Primisil 1.202	Blanco	Desbastante	360 416	31.9%	10.6	-	138.8	5.8 Darcy	25 kg
	Celyte 545	Blanco	Desbastante	192 345	20.0%	10.2	2.30	17.0	4.8 Darcy	25 kg
	Celyte 535	Blanco	Clarificante	175 345	20.0%	10.2	2.30	15.0	2.6 Darcy	22,7 kg
	*Celyte 503	Blanco	Clarificante	152 333	15.0%	10.2	2.30	10.0	2.0 Darcy	22,7 kg
	IF + Celyte 545	Blanco	Clarificante	180 248	15.0%	90	2.30	10.0	2.0 Darcy	22,7 kg
	7F + Hyflo Supercel	Blanco	Clarificante	170 263	15.0%	10.0	2.30	10.0	1.8 Darcy	22,7 kg
	*Celyte 501	Blanco	Clarificante	152 327	15.0%	10.2	2.30	9.0	1.45 Darcy	-
	Primisil 502	Blanco	Clarificante	408 225	13.0%	10.6	-	101.4	1.3 Darcy	25 Kg
Calcinado directo	Hyflo Supercel	-	Abrillantado inicial	144 317	10.0%	10.2	2.30	7.0	1 Darcy	22,7 kg
	*Celyte 520	-	Abrillantado	165 333	10.0%	8.0	2.15	6.0	0.56 Darcy	22,7 kg
	*Celyte 512	Rosa	Abrillantado	165 333	10.0%	8.0	2.15	5.0	0,45 Darcy	22,7 kg
	Primisil 291	Rosa	Abrillantado	362 420	40.0%	9.0	-	71.8	0.41 Darcy	25 Kg
	5F + Standard Supercel	Rosa	Abrillantado	198 257	10.0%	8.5	2.15	6.0	0.30 Darcy	22,7 kg
	Standard Supercel	Rosa	Abrillantado blancos y tintos ya claros	150 333	8.0%	8.0	2.15	3.5	0,24 Darcy	22,7 kg
	*Celite 577	Rosa	Abrillantado blancos y tintos ya claros	145 327	3.0%	8.0	2.15	3.0	0,15 Darcy	-
	Primisil 141	Rosa	Abrillantado blancos y tintos ya claros	314 394	3.5%	6.2	-	58.9	0.072 Darcy	25 Kg
	*Celyte 505	Rosa	Abrillantado blancos y tintos ya claros	128 345	0.1%	8.0	2.10	2.7	0,05 Darcy	22,7 Kg
Natural	*Filtercel	Gris	Vinos blancos muy claros	100 262	1.0%	8.0	2.10	1.5	0,03 Darcy	-

	Coadyuvante	Tamaño de la partícula	Permeabilidad media Darcy	Cantidad	Precio	Ref.
Celulosa 100% fibra	BH 65	150 micras	3 Darcy	20 kg	95 €	FATCELBH065
	BH10	300 micras	4,3 Darcy	15 kg	65 €	FATCELBH010

