

CAP. 10 Productos Filtrantes

FIBRA – CELATOM (DIALOSE) D

DEFINICION

Este producto es una mezcla de tierra de diatomea Celatom con un 15% de celulosa.

Normalmente se utilizan tierras filtrantes finas (FP-2, FP-3 y FW 14), para filtraciones muy finas. Con un bajo caudal debido al pequeño tamaño de las partículas (13-28 micrones).

Si la filtración se realiza a un flujo mayor al indicado, se puede perder la tierra filtrante a través del filtraje. Para solucionar este problema se le adiciona a la tierra un 15% de celulosa para que esta sirva de soporte, ya que por la naturaleza fibrosa de la celulosa forma una verdadera red, donde luego se aplicará la tierra fina sin peligro de pérdidas.

De esta manera por ejemplo la tierra de diatomea FP-2 más un 15% de celulosa forma el DIALOSE 2D, la tierra FP-3 más un 15% de celulosa forma el DIALOSE 3D, y la tierra FW-14 más un 15% de celulosa forma el DIALOSE 14D.

TIERRAS CELATOM Y TABLA DE EQUIVALENCIAS

	OTRAS MARCAS	CELATOM	Permeabilidad al Agua		Tamaño de Partículas (Micrones)	Tamaño de Part.a remover (Micrones)
			(Min-Max)	(Darcy)		
PRECAPA (FIBRA)	3F	DIALOSE 2D	24-31	0,09	13	0,1
	5F	DIALOSE 4D	40-59	0,22	16	0,5
	7F	DIALOSE 14D	100-125	1,2	28	0,75
	10F	DIALOSE 50D	173-202	3,5	42	1,1
DOSIFICACION (TIERRAS)		FP-2	24-31	0,09	13	0,1
	505	FP-3	40-48	0,2	14	0,3
	STRANDART	FP-4	40-59	0,22	16	0,5
	HYFLO	FW-14	100-125	1,2	28	0,75
		FW-20	130-155	2,1	33	0,9
	535	FW-50	173-202	3,5	42	1,1
	454	FW-60	191-258	5	48	1,2
	555	FW-70	244-312	8	60	1,4
	565	FW-80				