

GOLF

Julio 2002

MATERIALES	ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	
		U.S.G.A.	Otros
TURBAS Y COMPOSTS	-Inspección visual -Humedad -Materia Orgánica -Relación C/N -Densidad aparente -Fibra -pH -Conductividad eléctrica	- - >85% - - - - -	- >30% - - 40-180 g MS/l 20-50% - <250 µS
TIERRAS	-Granulometría -Materia Orgánica -Carbonatos -pH -Conductividad eléctrica	>60% Arena; 5-20% Arcilla - - -	<10% de partículas >2 mm 2-12% - 4,0-6,0 -
ARENAS	-Granulometría -Carbonatos -pH - Conductividad eléctrica	- - - -	Curva de gradación STRI <0,5 % - 1900-2800 µS

		U.S.G.A.														
CAPAS SELLADO	-Granulometría	Al menos 90% de las partículas entre 1 y 4 mm														
GRAVAS	-Sulfatos -Abrasión LA -Granulometría	<p style="text-align: center;"><12% <40</p> <p style="text-align: center;"><u>SI SE USA CAPA INTERMEDIA</u> Menos del 10% de las partículas >12 mm Al menos 65% de las partículas entre 6 y 9 mm Menos del 10% de las partículas < 2 mm</p> <p style="text-align: center;"><u>CUANDO NO SE USA CAPA INTERMEDIA</u></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Factor de puenteo</td> <td style="width: 40%;">D15(grava) <=5 x D85 (zona de enraiz.)</td> </tr> <tr> <td>Factor de permeabilidad</td> <td>D15(grava) >=5 x D15 (zona de enraiz.)</td> </tr> <tr> <td>Factores de Uniformidad</td> <td>D90(grava)/D15(grava)<=2.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ninguna partícula >12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Menos del 10% < 2 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Menos del 5% < 1mm</td> </tr> </table>			Factor de puenteo	D15(grava) <=5 x D85 (zona de enraiz.)	Factor de permeabilidad	D15(grava) >=5 x D15 (zona de enraiz.)	Factores de Uniformidad	D90(grava)/D15(grava)<=2.5		Ninguna partícula >12 mm		Menos del 10% < 2 mm		Menos del 5% < 1mm
Factor de puenteo	D15(grava) <=5 x D85 (zona de enraiz.)															
Factor de permeabilidad	D15(grava) >=5 x D15 (zona de enraiz.)															
Factores de Uniformidad	D90(grava)/D15(grava)<=2.5															
	Ninguna partícula >12 mm															
	Menos del 10% < 2 mm															
	Menos del 5% < 1mm															
MEZCLAS DE ENRAIZAMIENTO	-Granulometría	<u>Nombre</u>	<u>Diámetro de partícula</u>	<u>Recomendaciones (en peso)</u>												
		Grava fina	2,0-3,4 mm	} Menos del 10% del total de partículas en este rango, incluyendo un máximo de 3% de grava fina, preferiblemente nada.												
		Arena muy gruesa	1,0-2,0 mm													
		Arena gruesa	0,5-1,0 mm	} Mínimo 60% de las partículas deben entrar en este rango.												
		Arena media	0,25-0,50 mm													
		Arena fina	0,15-0,25 mm	} Menos del 20% de las partículas pueden quedar dentro de este rango.												
		Arena muy fina	0,05-0,15 mm	} El total de partículas en este rango no excederá del 10%												
		Limo	0,002-0,05 mm													
		Arcilla	<0,002 mm													
	-Porosidad total			33-55 %												
	-Porosidad de aire			15-30%												
	-Porosidad capilar			15-25%												
	-Conductividad Hidráulica			Rango normal: 15-30 cm/h Rango acelerado: 30-60 cm/h												
	-Materia Orgánica			1-5% (idealmente, 2-4%)												

