

OBRAS LINEALES.**ÁREA A: SUELOS, FIRMES BITUMINOSOS Y OTROS MATERIALES****GRUPO A-3 OTROS MATERIALES**

TIPO / PRODUCTO	CLASE / ENSAYO	MCE	ENSAYO	NORMAS ACREDITACIÓN
A 3.1 SUBÁREA GEOTEXTILES				
A 3.1.1 SUBÁREA GEOTEXTILES ENSAYOS BÁSICOS TIPO 1				
A 3.1.2 SUBÁREA GEOTEXTILES ENSAYOS BÁSICOS TIPO 2				
Geotextiles	F	UNE-EN ISO 9864:2005	Geosintéticos. Método de ensayo para la determinación de la masa por unidad de superficie de geotextiles y productos relacionados.	UNE-EN ISO 9864:2005
A 3.1.3 SUBÁREA GEOTEXTILES ENSAYOS COMPLEMENTARIOS TIPO 3				
A 3.1.4 SUBÁREA GEOTEXTILES ENSAYOS ESPECIALES TIPO 4				
Geotextiles	F	UNE-EN ISO 9863-1:2005	Geosintéticos. Determinación de espesor a presiones especificadas. Parte 1: capas individuales	UNE-EN ISO 9863-1:2005
Geotextiles	F		Geotextiles. Ensayo de tracción para probetas anchas. (ISO 10319:1993).	UNE-EN ISO 10319:2008
Geotextiles	F		Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Determinación de la medida de abertura característica. (ISO 12956:1999).	UNE-EN ISO 12956:1999
Geotextiles	F		Geotextiles y productos relacionados. Ensayos generales para la evaluación después del ensayo de durabilidad.	UNE-EN 12226:2001
Geotextiles	F		Geotextiles y productos relacionados. Determinación del comportamiento a la fluencia en tracción y a la rotura a la fluencia en tracción. (ISO 13431:1999).	UNE-EN ISO 13431:2000
Geotextiles	F		Geosintéticos. Ensayo de perforación dinámica (ensayo de caída de un cono) (ISO 13433:2006)	UNE-EN-ISO 13433:2007
Geotextiles	F		Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Determinación de la capacidad de flujo en su plano. (ISO 12958:1999).	UNE-EN ISO 12958:1999
Geotextiles	F		Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Determinación de las características de permeabilidad al agua perpendicularmente al plano sin carga. (ISO 11058:1999).	UNE-EN ISO 11058:1999
Geotextiles	F		Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Procedimiento para simular el deterioro durante la instalación. Parte 1: Instalación en materiales granulares. (ISO/TR 10722-1:1998).	UNE-EN ISO 10722-1:2007
Geotextiles	F		Geotextiles y productos relacionados. Determinación de la resistencia al envejecimiento a la intemperie.	UNE-EN 12224:2001
Geotextiles	F		Geosintéticos. Ensayo de punzonado estático (ensayo CBR). (ISO 12236:2006)	UNE-EN ISO 12236:2007

A 3.2 SUBÁREA NEOPRENOS				
A 3.2.1 SUBÁREA NEOPRENOS ENSAYOS BÁSICOS TIPO 1				
A 3.2.2 SUBÁREA NEOPRENOS ENSAYOS BÁSICOS TIPO 2				
Neoprenos	F		Control dimensional	I.T.
Neoprenos	F		Plásticos y ebonita. Determinación de la dureza de penetración mediante un durómetro (dureza Shore). (ISO 868:1985).	UNE-EN ISO 868:2003
A 3.2.3 SUBÁREA NEOPRENOS ENSAYOS COMPLEMENTARIOS TIPO 3				
A 3.2.4 SUBÁREA NEOPRENOS ENSAYOS ESPECIALES TIPO 4				
A 3.3 SUBÁREA TUBOS DE POLIETILENO				
A 3.3.1 SUBÁREA TUBOS DE POLIETILENO ENSAYOS BÁSICOS TIPO 1				
A 3.3.2 SUBÁREA TUBOS DE POLIETILENO ENSAYOS BÁSICOS TIPO 2				
Tubos de polietileno	F		Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos	UNE EN 12201-2:2003 y 1M 2005 y UNE EN 12201-2:2004 Erratum.
Tubos de polietileno	F		Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 3: Accesorios	UNE EN 12201-3:2003
A 3.3.3 SUBÁREA TUBOS DE POLIETILENO ENSAYOS COMPLEMENTARIOS TIPO 3				
A 3.3.4 SUBÁREA TUBOS DE POLIETILENO ENSAYOS ESPECIALES TIPO 4				
Tubos de polietileno	F		Tubos de materiales termoplásticos. Determinación de la rigidez anular	UNE EN ISO 9969:2008
A 3.4 SUBÁREA TUBOS DE PVC PARA DRENAJE				
A 3.4.1 SUBÁREA TUBOS DE PVC PARA DRENAJES ENSAYOS BÁSICOS TIPO 1				
A 3.4.2 SUBÁREA TUBOS DE PVC PARA DRENAJES ENSAYOS BÁSICOS TIPO 2				
Tubos de PVC para drenajes	F		Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U). Parte 1:Características geométricas.	UNE-EN 1401-1:1998
A 3.4.3 SUBÁREA TUBOS DE PVC PARA DRENAJES ENSAYOS COMPLEMENTARIOS TIPO 3				
A 3.4.4 SUBÁREA TUBOS DE PVC PARA DRENAJES ENSAYOS ESPECIALES TIPO 4				
Tubos de PVC para drenajes	F		Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Método de ensayo de resistencia a choques externos por el método de la esfera de reloj.	UNE-EN 744:1996 y Erratum:1997
Clase de Ensayo: F: Ensayo físico Q: Ensayo químico				