

CERTIFICACIONES Y VALIDACIÓN TÉCNICA

Ensayado bajo normas ASTM, IRAM y UNE

Validado por TRI Environmental Inc. (USA)
y LEMaC - Universidad Tecnológica Nacional

- 

IMPERMEABLE
Evita filtraciones
y pérdidas de agua.
- 

ALTA RESISTENCIA
Resiste la erosión
y el flujo constante.
- 

INSTALACIÓN RÁPIDA
Menor tiempo de obra,
menor interferencia
con la operación.
- 

FLEXIBLE Y ADAPTABLE
Se adapta a superficies
irregulares y curvas.
- 

MENOR COSTO OPERATIVO
Menos mantenimiento,
limpieza y reparaciones.
- 

SUSTENTABLE
Menor impacto ambiental
y uso eficiente de
los recursos.

NORMAS APLICADAS

- ASTM**

 - ASTM D8030
 - ASTM D8058
 - ASTM C8329
 - ASTM D790
 - ASTM E1918
 - ASTM E1933
 - ASTM G154
- IRAM**

 - IRAM 78002
 - IRAM 78004
 - IRAM 78009
 - IRAM 78012
 - IRAM 78017
- UNE**

 - UNE EN 12697-22
 - UNE EN 12274-5
 - UNE EN 12697-40
 - UNE EN 12274-4
- NLT**

 - NLT 327/88



RESPALDO TÉCNICO



TRI ENVIRONMENTAL INC. (USA)

Ensayos internacionales bajo normas:

- ✓ ASTM D8030
- ✓ ASTM D8058
- ✓ ASTM C8329
- ✓ ASTM D790
- ✓ ASTM E1918
- ✓ ASTM E1933
- ✓ ASTM G154



LABORATORIO DE
ENSAYOS DE MATERIALES
Y CONTROL DE CALIDAD

LEMaC – UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

- ✓ Validación independiente realizada sobre el producto GeoRock.
- ✓ Expediente: 29/26
- ✓ Informe: 24/26
- ✓ Ensayos realizados sobre muestras representativas de producción nacional.

RESULTADOS DE ENSAYOS

PROPIEDAD	RESULTADO	NORMA
 Gramaje del geocompuesto	13.319 g/m²	IRAM 78002
 Espesor a 2 kPa	8,52 mm (prom.)	IRAM 78004
 Resistencia a tracción MD	18,61 kN/m	IRAM 78012
 Resistencia a tracción CD	16,29 kN/m	IRAM 78012
 Permeabilidad vertical	Impermeable	NLT 327/88
 Pérdida de masa – abrasión seco	≈ 0,32 %	UNE EN 12274-5
 Deformación WTT (10.000 ciclos)	0,64 mm	UNE EN 12697-22
 Tensión a flexión – 3 puntos	4,08 MPa (prom.)	ASTM D790 / ISO 178
 Emisividad térmica	0,93	ASTM E1933
 Albedo (reflectancia solar)	0,39	ASTM E1918

ENSAYOS DE LABORATORIO – LEMaC



CERTIFICACIONES QUE RESPALDAN CALIDAD Y DESEMPEÑO

- 

IMPERMEABILIDAD
Confiable y comprobada
- 

RESISTENCIA UV
Protección ante radiación solar
- 

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN
Alta durabilidad superficial
- 

ESTABILIDAD TÉRMICA
Desempeño en amplio rango de temperaturas
- 

CICLOS HÚMEDO-SECO
Excelente comportamiento a largo plazo
- 

CONTROL DE CALIDAD
Proceso productivo bajo estrictos estándares
- 

TECNOLOGÍA ARGENTINA
Desarrollo y producción nacionales



TECNOLOGÍA ARGENTINA
PARA OBRAS QUE DURAN

IDEAL PARA:

-  Minería
-  Oil & Gas
-  Obras hidráulicas

-  Infraestructura
-  Irrigación
-  Industria