

	Committente:  <b>G &amp; G PARTNERS S.r.l.</b> <b>Via Gabriele D'Annunzio, 9</b> <b>25018 MONTICHIARI (BS)</b>
--	--

<b>RAPPORTO DI PROVA N° 05554/38/65 DEL 11/06/2019</b>	<b>Pagina 1 di 3</b>
--	----------------------

Verbale di accettazione n°	2603/Varie/19	del	01/04/2019	Vs. rif.	---
----------------------------	---------------	-----	------------	----------	-----

<b>SETTORE</b>	<b>GEOSINTETICI</b>
----------------	---------------------

<b>CANTIERE</b>	---
-----------------	-----

<b>PROPRIETA'</b>	---
-------------------	-----

<b>DIRETTORE DEI LAVORI</b>	---
-----------------------------	-----

<b>DESCRIZIONE MATERIALE</b> (Dichiarato dal Committente)	N° 1 campione di geomembrana in LDPE Denominazione: XL T2 Campione n° 1 Lotto produzione: --- Rotolo n° --- Data prelievo: ---	<i>DATA ARRIVO AL LABORATORIO</i>
		<b>01/04/2019</b>
		<i>MODALITA'</i>
		<b>Consegnato dal Committente</b>

<b>PROVE ESEGUITE</b>	<i>NORMA DI RIFERIMENTO</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistenza a trazione ed allungamento a carico massimo</li> <li>- Resistenza chimica (Metodo A)</li> <li>- Resistenza chimica (Metodo B)</li> <li>- Resistenza chimica (Metodo C)</li> </ul>	<b>UNI EN ISO 1421</b> <b>UNI EN 14414</b> <b>UNI EN 14414</b> <b>UNI EN 14414</b>

	Il presente rapporto di prova consta di n° 3 (tre) pagine.
--	--

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova
--

<b>LO SPERIMENTATORE</b>	<i>P.A. Daniele BARBAGLIA</i>
<b>IL DIRETTORE DEL LABORATORIO</b>	<i>Dott. Ing. Sergio BELTRAME</i>

**DENOMINAZIONE:**

**XL T2**

**CONTRASSEGNO CAMPIONE :**

**Campione n° 1**

**DATA PROVE:**

**dal 12/04 al 10/06/2019**

**PROVE SU PROVINO TAL QUALE**

**RESISTENZA A TRAZIONE:**  
**(UNI EN ISO 1421)**

**- MD : 17,8 kN/m**  
**- CD : 17,4 kN/m**

**ALLUNGAMENTO A CARICO MASSIMO:**  
**(UNI EN ISO 1421)**

**- MD : 16,5 %**  
**- CD : 18,8 %**

**DENOMINAZIONE:**

**XL T2**

**CONTRASSEGNO CAMPIONE :**

**Campione n° 1**

**DATA PROVE:**

**dal 12/04 al 10/06/2019**

**RESISTENZA CHIMICA:**

**(UNI EN 14414 metodo A - UNI EN ISO 1421)**

**56 giorni a 50°C in soluzione acida (al 10% di H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)**

- percentuale di resistenza a trazione residua:	- MD :	96,9 %
	- CD :	96,2 %
- percentuale di allungamento a carico massimo residuo:	- MD :	93,9 %
	- CD :	94,3 %

**RESISTENZA CHIMICA:**

**(UNI EN 14414 metodo B - UNI EN ISO 1421)**

**56 giorni a 50°C in soluzione basica (satura di Ca(OH)<sub>2</sub>)**

- percentuale di resistenza a trazione residua:	- MD :	107,1 %
	- CD :	101,2 %
- percentuale di allungamento a carico massimo residuo:	- MD :	107,5 %
	- CD :	103,2 %

**RESISTENZA CHIMICA:**

**(UNI EN 14414 metodo C - UNI EN ISO 1421)**

**56 giorni a 50°C in soluzione di 35% gasolio + 35% paraffina + 30% olio lubrificante HD30**

- percentuale di resistenza a trazione residua:	- MD :	98,5 %
	- CD :	86,7 %
- percentuale di allungamento a carico massimo residuo:	- MD :	99,4 %
	- CD :	87,2 %

## Перевод результатов испытаний

### Английский:

The norm UNI 14414 is for the chemical resistance:

**METHOD A:** 56 days 50°C in acid solution (10% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

Tensile strength residual MD 96.9% CMD 96.2%

Max elongation residual MD 93.9% CMD 94.3%

**METHOD B:** 56 days 50°C in a basic solution (saturated of Ca(OH)<sub>2</sub>)

Tensile strength residual MD 107.1% CMD 101.2%

Max elongation residual MD 107.5% CMD 103.2%

**METHOD C:** 56 days 50°C in a solution of 35% diesel+35% paraffin+30% lubricating oil HD30

Tensile strength residual MD 98.5% CMD 86.7%

Max elongation residual MD 99.4% CMD 87.2%

**METHOD D:** 56 days 50°C in a synthetic leachate

Tensile strength residual MD 96.6% CMD 92.1%

Max elongation residual MD 86.6% CMD 83.3%

### Русский:

Стандарт UNI 14414 испытание на химическую стойкость:

**МЕТОД А:** 56 суток, +50 °С в 10% растворе кислоты H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

Остаточная прочность на разрыв вдоль 96,9% поперек 96,2%

Максимальное остаточное удлинение вдоль 93,9% поперек 94,3%

**МЕТОД В:** 56 суток, +50 °С в насыщенном растворе щелочи Ca(OH)<sub>2</sub>.

Остаточная прочность на разрыв вдоль 107,1% поперек 101,2%

Максимальное остаточное удлинение вдоль 107,5% поперек 103,2%

**МЕТОД С:** 56 суток, +50 °С в растворе 35% дизельного топлива, 35% парафина, 30% смазочного масла HD30.

Остаточная прочность на разрыв вдоль 98,5% поперек 86,7%

Максимальное остаточное удлинение вдоль 99,4% поперек 87,2%

**МЕТОД D:** 56 суток, +50 °С в синтетическом (искусственном) фильтрате.

Остаточная прочность на разрыв вдоль 96,6% поперек 92,1%

Максимальное остаточное удлинение вдоль 86,6% поперек 83,3%