



**GLISS® WMM** ha sido diseñado para eliminar el roce que se produce durante el tendido de cables de energía pesada en tuberías de plástico.

**GLISS® WMM** elimina hasta el 80% del roce; sus potenciales usos están en los mismos campos donde se han aplicado otros lubricantes de la misma serie, especialmente en aquellos en que no se ha resuelto completamente el problema.

Se presenta como un gel un gel blanco delgado. El agua y los glicoles presentes en la gelatina actúan como lubricantes como asimismo de vehículo para transportar otros lubricantes específicos que actúan allí donde un roce mayor podría impedir una instalación idónea del cable.

En instalaciones civiles, permite evitar derrames indeseables del lubricante sobre la moqueta, el parquet y en general sobre materiales difíciles de limpiar.

En el sector industrial se emplea para el tendido de cables de energía de sección gruesa, en tuberías de plástico o de cemento.

Empleo: con ayuda de una esponja aplicar el gel sobre el cable y proceder a su tendido.

El agua presente en el gel, se evapora rápidamente dejando una capa de lubricante sobre el cable. La capa de lubricante permanece por mucho tiempo, facilitando la sustitución o la introducción de otros cables en la misma tubería.

No produce efecto de cola (el efecto de cola se produce cuando el agua se evapora y el gel se transforma en cola, haciendo que los cables se peguen entre sí).

---

**GLISS® WMM** es un producto atóxico, inerte, biodegradable y no es inflamable

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Aspecto	gel de color blanco delgado
Olor	ninguno
Viscosidad	approx. 26,000 cp
Peso específico	1 gr / cm <sup>3</sup>
PH	7 neutro
Inflamabilidad	No inflamable
Temp. de uso	desde - 5° hasta + 50°C
Toxicidad	atóxico
Biodegradabilidad	superior al 95%
WGK	1 (segun normativa inglesa/alemana del año 2000)

**ENVASES:**

Cod. VGELWMM 1	Caja de cartón conteniendo 15 botellas de 1 kg.
Cod. VGELWMM 5 - 25	Balde de 5 - 25 kgs.
Cod. VGELWMMBAG1, 2	bolsa 1 , 2 kg



**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

N° 1591\FPM\MATs\07

Pag. 4  
di/of 4  
pag. 4

Data: 28/03/2008  
Date:

**RISULTATI**

**DETERMINAZIONE DELLA BIODEGRADABILITÀ IN AMBIENTE ACQUOSO (Metodo di Sturm modificato – G.U. 07-12-90)**

Caratterizzazione iniziale del campione:

**Carbonio organico (TOC):** 13.05% sul campione tal quale

Quantità di carbonio organico aggiunta per reattore (2 reattori per ogni campione):

CAMPIONE	Carbonio organico (mg)	Quantità di CO <sub>2</sub> teorica, ThCO <sub>2</sub> (mg)
Riferimento, Sodio benzoato	60.22	220.8
GLISS WMM	85.49	313.5

Nella tabella sottostante vengono riportati le percentuali di biodegradabilità calcolate rispetto alla quantità di carbonio organico totale iniziale contenuto nei campioni.

CAMPIONE	Giorni	CO <sub>2</sub> cumulativa (g)	% Biodegradabilità (% ThCO <sub>2</sub> )	% Biodegradabilità media
Riferimento, Sodio benzoato	50	0.2156 – 0.2129	97.62 – 96.40	97.01
GLISS WMM	50	0.2868 – 0.2836	91.49 – 90.48	90.99

n.b. in tabella sono riportati i risultati delle singole prove condotte in doppio.

**DATA**  
Date  
  
28/03/2008

**IL RESP. Food Packaging  
Materials**  
Division Head  
G. Vestrucci

**IL RESP. DEL CENTRO  
Managing Director**  
  
P. Cau