

Bellaterra : 21 de diciembre de 2011
Expediente nº : 11/3913-2811
Referencia del Peticionario : **IMPERQUIMIA S.A. DE CV**
Y en su representación el Sr. Francisco Javier Valenzuela

Carr. Federal Mexico
Pachuc Km #47 6- Los Reyes Acozac
TECAMAC TECAMAC Estado de Mexico 55755

INFORME DE ENSAYO

MATERIAL RECIBIDO

En fecha 07 de octubre de 2011, se ha recibido muestra de material referenciado según documentación del peticionario:

UNIPLAS JARDIN PLUS 4.0 PA

Observaciones: Muestreo del material recibido realizado por el peticionario

Ensayo solicitado por el peticionario

** Membranas impermeabilizantes
Determinación de la Resistencia a la perforación por raíces
s/n UNE 53420:1989*

FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS: del 10/10/2011 al 19/12/2011

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.
Solo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias en papel compulsadas
Este documento consta de 2 páginas de las cuales -- son anexos.

PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS

RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN DE RAICES

Método de ensayo según norma UNE 53420:1989 " Membranas impermeabilizantes: Determinación de la resistencia a la perforación por raíces "

Semillas utilizadas: Granos de "Lupinus albus" (altramuz)
Probetas utilizadas: muestras circulares de aprox. 20 cm de diámetro.
Número de muestras ensayadas: 3

Duración del ensayo: Aprox. 8 semanas

* Temperatura de ensayo : (23±2) °C

Expresión de resultados: Finalizado el ensayo según las indicaciones de la norma de ensayo, se observa si se ha producido perforación de las muestras ensayadas por las raíces de la planta.

RESULTADO

Las muestras ensayadas se considera resistente a la perforación por raíces según el método utilizado, al no observarse al finalizar el ensayo que las raíces hayan perforado la muestra, en ninguna de las 3 probetas ensayadas.

Responsable de IPE
 Product Conformity B.U.
 LGAI Technological Center S.A.

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material entregados al Laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción de Material Recibido, y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.
 En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion_cliente@appluscorp.com