

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

**Nº 2017005**

### **1.-NOMBRE Y CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN:**

**PRODUCTO:** Plantas de depuración de aguas residuales domésticas prefabricadas y/o montadas en su destino.  
**MODELO:** ESTACIONES ECOLÓGICAS DE OXIDACIÓN TOTAL MODELO ROX  
**CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN:** ROX 30

### **2.-NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

**RECUBRIMIENTOS Y MOLDEADOS, S.A.U.**

Molí de Reguant, 2  
08260 Súria (Barcelona)  
España

#### **DIRECCIÓN FÁBRICA 1:**

Molí de Reguant, 2  
08260 Súria (Barcelona)  
España

#### **DIRECCIÓN FÁBRICA 2:**

Crta. de Villarubia Km. 56,9  
45350 Noblejas (Toledo)  
España



### **3.-USO PREVISTO:**

DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES PARA POBLACIONES HASTA 50 HABITANTES EQUIVALENTES.

### **4.-SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES: 3**

### **5.-ORGANISMOS NOTIFICADOS:**



**CENTA\_FUNDACIÓN CENTRO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL AGUA**

Av. Américo Vespucio, 5-A, 2ª planta, módulo 10 - 41092 – Sevilla-ESPAÑA

Número de organismo notificado: 2236



**AIMPLAS**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL PLÁSTICO

**AIMPLAS**

Gustave Eiffel, 4 - València Parc Tecnològic - 46980 Paterna (Valencia) – ESPAÑA

Número de organismo notificado: 1842

| TAREA                                                           | REALIZADO POR | CONTENIDO TAREA                                                                         | Nº INFORME/DOCUMENTO                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control de la producción en fábrica                             | ACO REMOSA    | -Materias primas y componentes<br>-Ensayo del producto acabado<br>-Control existencias  | Manual de Gestión de Calidad y Medio Ambiente RECUBRIMIENTOS Y MOLDEADOS, S.A.U. Certificados núm. ES15-18655 y Núm. ES15/18656. Registros controles de fabricación: F.24.03.f2;F.24.03.f3 y F.24.04.G |
| Ensayos de tipo inicial por un laboratorio de ensayo notificado | CENTA         | -Ensayo de eficiencia de la depuración                                                  | NB2236 /UNE-EN 125663/2016 ROX (31/08/17)                                                                                                                                                              |
|                                                                 | AIMPLAS       | -Ensayo de comportamiento estructural<br>-Ensayo de estanquidad al agua<br>-Durabilidad | Nº Informes:<br>-AT-1218/11 (29-11-11)<br>-AT-0727/12 (19-07-12)<br>-OC-005/17(29-03-17)<br>-OC-006/17(31-03-17)                                                                                       |

## 6.-PRESTACIONES DECLARADAS:

Con la presente declaramos que el producto es conforme a los requisitos indicados en el anexo ZA de la norma **EN 12566-3**

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                             | PRESTACIONES                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>EFICIENCIA DEL TRATAMIENTO</b>                                                                      |                                               |
| Rendimientos de depuración en caudal nominal con una carga orgánica promedio de $DBO_5=0,2$ Kg/día     | $DBO_5 = 95\%$<br>$DQO = 89\%$<br>$SS = 96\%$ |
| Valor promedio del efluente en caudal nominal:<br>$DBO_5 = 10$ mg/l / $DQO = 50$ mg/l / $SS = 10$ mg/l |                                               |
| <b>CAPACIDAD DE DEPURACIÓN</b>                                                                         |                                               |
| -Carga orgánica diaria nominal ( $DBO_5$ )                                                             | 1,80 Kg/día                                   |
| -Caudal hidráulico diario nominal ( $Q_N$ )                                                            | 4,5 m <sup>3</sup> /día                       |
| <b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b>                                                                            | Pasa                                          |
| <b>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y DEFORMACIÓN BAJO CARGA MÁXIMA</b>                                     | Pasa                                          |
| <b>DURABILIDAD</b>                                                                                     | Pasa                                          |
| <b>REACCIÓN AL FUEGO</b>                                                                               | PND                                           |
| <b>LIBERACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS</b>                                                             | PND                                           |

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.

**NOMBRE Y CARGO DEL FIRMANTE:** Gerencia de ACO REMOSA

**FECHA:** Súria, 09/01/2023

**FIRMA:**



*Este documento no es válido sin presentar la copia del albarán de compra.*

## **INFORMACIÓN DEL EQUIPO MARCADO CE**



**RECUBRIMIENTOS Y MOLDEADOS, S.A.U.**

Molí de Reguant, 2  
08260 Súria (Barcelona) – España



**REMOSA**

**17**

DP Nº: 2017005

**EN 12566-3**

**PLANTAS DE DEPURACIÓN DE AGUAS**

**RESIDUALES DOMÉSTICAS PREFABRICADAS**

**REFERENCIA PRODUCTO – ESTACIÓN DEPURADORA ECOLÓGICA DE  
OXIDACIÓN TOTAL - ROX 30**

**MATERIAL: P.R.F.V.**

| <b>EFICIENCIA DEL TRATAMIENTO</b>                                                                                                                   |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rendimientos de depuración en caudal nominal<br>con una carga orgánica promedio de $\text{DBO}_5 = 0,2$<br>Kg/día                                   | $\text{DBO}_5 = 95\%$<br>$\text{DQO} = 89\%$<br>$\text{SS} = 96\%$ |
| Valor promedio del efluente en caudal nominal:<br>$\text{DBO}_5 = 10 \text{ mg/l}$ / $\text{DQO} = 50 \text{ mg/l}$ / $\text{SS} = 10 \text{ mg/l}$ |                                                                    |

| <b>CAPACIDAD DE DEPURACIÓN</b>                                         |             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| -Carga orgánica diaria nominal ( $\text{DBO}_5$ )                      | 1,80 Kg/día |
| -Caudal hidráulico diario nominal ( $Q_N$ )                            | 4,5 m³/día  |
| <b>ESTANQUEIDAD AL AGUA</b>                                            | Pasa        |
| <b>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y<br/>DEFORMACIÓN BAJO CARGA MÁXIMA</b> | Pasa        |
| <b>DURABILIDAD</b>                                                     | Pasa        |
| <b>REACCIÓN AL FUEGO</b>                                               | PND         |
| <b>LIBERACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS</b>                             | PND         |

*Certificado no válido sin presentar la copia del albarán de compra.*