

## Ensayo de resistencia química a reactivos líquidos según UNE-EN ISO 4628 y UNE-EN ISO 2812-3. PROTEK POLIURETANO 2512

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Número de informe                  | EUP-RQ4628-004          |
| Descripción de la muestra ensayada | PROTEK POLIURETANO 2512 |
| Fecha del ensayo                   | 23/05/2025              |

|   |                      |                                                                             |
|---|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ✓ | BUENA RESISTENCIA    | No se observan alteraciones significativas en el producto.                  |
| ✓ | RESISTENCIA LIMITADA | Se observa cambio de color o brillo, pero no se forman grietas ni ampollas. |
| ✗ | NO RESISTE           | No resiste, se observan ampollas, grietas o ataque en profundidad.          |

| Reactivo líquido       | Conc (%) | 2h | 1 d | 7d | 28d |
|------------------------|----------|----|-----|----|-----|
| Gasolina sin plomo     |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Carburante diesel      |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Aceite de motor        |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Aceite hidráulico      |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Líquido de frenos      |          | ✗  | ✗   | ✗  | ✗   |
| Limpiaparabrisas       |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Líquido anticongelante |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Tolueno                |          | ✗  | ✗   | ✗  | ✗   |
| Xileno                 |          | ✗  | ✗   | ✗  | ✗   |
| White Spirit           |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Metanol                |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Etanol                 |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Isopropanol            |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |

| Reactivo líquido        | Conc (%) | 2h | 1 d | 7d | 28d |
|-------------------------|----------|----|-----|----|-----|
| Ácido clorhídrico       | 10%      | ✓  | ✓   | ✓  | ✗   |
| Ácido sulfúrico         | 10%      | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Ácido acético           | 10%      | ✓  | ✓   | ✓  | ✗   |
| Hidróxido de sodio      | 10%      | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Amoniaco                | 30%      | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Limpiador desengrasante |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Lejía                   | 50%      | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
|                         | 100%     | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Agua oxigenada          | 30%      | ✓  | ✓   | ✗  | ✗   |
| Vino Tinto              |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Vinagre                 |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| Agua                    |          | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |

Los ensayos han sido realizados en laboratorio, siguiendo las metodologías de las normas UNE-EN ISO 2812-3 y UNE-EN ISO 4628. El producto a ensayar se pone en contacto continuo con el reactivo líquido a ensayar durante distintos tiempos de exposición.

**EUPINCA, S.A.**  
C.I.F. - A - 12283388  
Londres, 13 - Pol. Ind. Cabezo Beaza  
30353 - CARTAGENA

Fdo: Dr. Rocío Misiego  
Eupinca · Grupo tkrom  
I+D+i

*Rocío Misiego*

CLÁUSULA DE RESPONSABILIDAD: Los resultados obtenidos sólo se refieren al material sometido a ensayo. Este informe tiene carácter exclusivamente comercial y no podrá ser utilizado en cualquier procedimiento judicial o administrativo, ni como dictamen pericial ni como prueba documental.