



C.T.S. ESPAÑA

Productos y Equipos para la Restauración, S.L.

C/ Monturiol, 9 – Pol. Ind. San Marcos

28906 GETAFE (MADRID)

Tel.: +34 91 601 16 40 (4 líneas) – Fax: +34 91 601 03 33

<https://shop-espana.ctseurope.com> – cts.espana@ctsconservation.com



POLYREST GS

Poliuretano alifático en dispersión acuosa

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Polyrest GS es un poliuretano alifático a base polietérea en dispersión acuosa utilizado en intervenciones de restauración.

Gracias a su alta resistencia al envejecimiento, la luz y el calor, se puede usar como adhesivo y consolidante sobre lienzo, objetos de cera, películas pictóricas, plásticos rígidos y poliuretanos expandidos.

CARACTERÍSTICAS QUÍMICO-FÍSICAS

Aspecto	líquido transparente
Residuo seco	35%
pH	7.5
Viscosidad a 25°C	<600 cP
Densidad a 20°C (Kg/l)	1.00-1.05
Tg (°C)	< -50
Elongación por tracción	550 %
Carga de rotura por tracción (N/mm ²)	30
VOC (Directiva 2010/75/UE)	0,24 %

MODO DE APLICACIÓN

Polyrest GS puede aplicarse con pincel, pulverización o jeringa, tal cual o diluido con agua o con disolventes polares según las características del objeto a tratar.

El producto se suministra en forma muy líquida, pero según las necesidades, la viscosidad del **Polyrest GS** se puede aumentar añadiendo un espesante de celulosa (como Klucel G, Tylose MH300 o similar); una viscosidad más alta

reduce la penetración del material en el soporte, mejorando así su adherencia.

Polyrest GS aplicado sobre soportes no absorbentes forma una película brillante.

Es posible conferir el grado de opacidad deseado añadiendo agentes mateantes como la sílice micronizada Level 27.

Puede ser eliminado mediante la aplicación de disolventes muy polares como alcohol etílico e isopropílico, pero también acetona, metiletilcetona y etilacetato.

Polyrest GS es insoluble en agua, hidrocarburos alifáticos y acetato de butilo. Agitar bien el producto antes de su uso.

TOXICIDAD Y MANIPULACIÓN

Polyrest GS no presenta riesgos de toxicidad para los operarios; sin embargo, se recomienda consultar la ficha de seguridad antes de manipularlo y utilizar los equipos de protección individual requeridos.

Proteger del frío y conservar en envases originales bien cerrados.

BIBLIOGRAFÍA

Giovanna C. Scicolone, Silvia Di Giovambattista; Asportabilidad de los nuevos nanopolímeros para la restauración, Nardini, 2025.

ENVASES

Polyrest GS está disponible en envases de 500 ml.

La información contenida en esta ficha se basa en nuestros conocimientos y pruebas de laboratorio en la fecha de la última versión. El usuario debe asegurarse de la idoneidad del producto para el uso específico mediante pruebas preliminares, y debe observar las leyes y disposiciones vigentes en materia de higiene y seguridad. C.T.S. S.r.l. garantiza la calidad constante del producto, pero no se responsabiliza de los posibles daños causados por un uso incorrecto del material. Producto destinado exclusivamente a **uso profesional**. Además, los componentes y envases pueden cambiar en cualquier momento sin obligación de notificación.