

Ficha técnica de UVEKOL

Fabricante	CYTEC de EEUU y Bélgica
Nombre Comercial	UVEKOL – S
Tipo de Plástico	Poliacrilato
Índice de Refracción	1.45
Densidad	1,110 kg/m ³
Dureza	68 Shore A
Adhesión al Vidrio	4.2 N/mm ² (después de 24 horas) 8.8 N/mm ² (su máximo, después de aprox. 30 días)

Propiedades mecánicas	a 0°C	a 25°C	a 50°C
Zona elástica hasta			
Elongación	39%	58%	61%
Tensión (N/mm²)	12.4	5.2	2.4
Punto de Rotura			
Elongación	334%	327%	300%
Tensión (N/mm²)	22.9	12.0	5.9

Pruebas efectuadas a una velocidad de expansión de 0.5 m/min

24 horas Agua hirviendo	sin deslaminación, sin decoloración
14 días en Agua de 90°C	sin deslaminación, sin decoloración
14 días Cámara de Clima	sin deslaminación, sin decoloración

Efectos de elevadas temperaturas (hasta 135°C)

al subir la temperatura, el plástico se ablanda y se reduce la resistencia

regresando a una temperatura normal, recupera 100% sus propiedades originales

Efectos en caso de Incendio

no es combustible, no libera gases tóxicos, se carboniza a aprox. 400°C

Resistencia contra los Rayos UV

todas las pruebas de envejecimiento acelerado muestran que UVEKOL no cambia su color, ni se endurece

Vidrios instalados hace 30 años siguen con la misma calidad óptica y seguridad que Vidrios nuevos

Certificados de Calidad, Resistencias específicas, Comportamiento Acústico, Filtración de Rayos UV, etc.

ver detalles específicos en la sección de **PRODUCTOS**