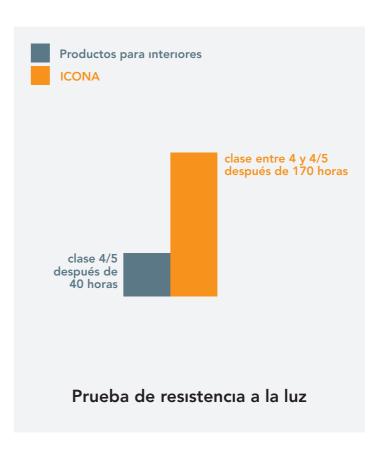






## Resistencia a la luz (Light Fastness)

ICONA no ha manifestado ningún tipo de viraje en la prueba de resistencia a la luz UNI EN 438-2: la prueba ha previsto 170 horas de exposición (generalmente en el ámbito de los mobiliarios la prueba tiene una duración de 40 horas). La prueba de resistencia a la luz, gracias a lámparas especiales de Xenón, reproduce de modo acelerado los efectos de la exposición directa a la luz del sol.









#### Resistencia a los arañazos

Además de la prueba según la norma **UNI EN 438-2** (resultado **Clase 2**), los acabados **ICONA** se testan con la aplicación de acciones mecánicas en mojado.

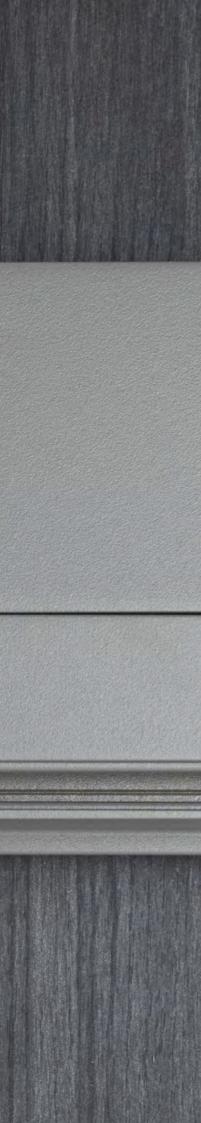
Se vierte agua encima y se mantiene durante 1 hora.

<u>2</u> Después de 1 hora, se intenta rayar la superficie.

Observando la muestra se le ha asignado el resultado siguiente: SIN ABLANDAMIENTO y HENDIDURAS SUPERFICIALES.







# Resistencia a los productos químicos

La compatibilidad de **ICONA** se testa con los principales productos domésticos para la limpieza de las ventanas y con algunos productos de uso profesional específicos para la eliminación de los residuos de manipulación y manufactura. La prueba realizada con un trapo (20 ciclos, 6 kg de fuerza aplicados) de papel absorbente humedecido en el producto evidencia la ausencia de efectos visibles.

# Método UNIFORM: prueba de compatibilidad de los productos de limpieza

El papel absorbente ha sido impregnado con el producto químico para la limpieza. La muestra ha sido frotada con movimientos alternados con presión medio-fuerte, realizando unos 20 movimientos hacia adelante y 20 movimientos hacia atrás. Se secan inmediatamente los restos de producto con un papel limpio. Observando la muestra se le ha asignado el resultado siguiente: **NINGÚN EFECTO VISIBLE**.

Lista de los productos utilizados para la prueba que han superado el ensayo: Super Sgrassa Facile Desengrasant Universal, Hercuseal Cleaner, Super Cillit Bang Limpiador, Vetril con Amoníaco, Pronto Cera Muebles, Ajax Expel, Alcohol 90°, Crai Amoníaco, Acetona, Ácido Muriático, Würth Industry Cleaner, Diluyente Nitro.





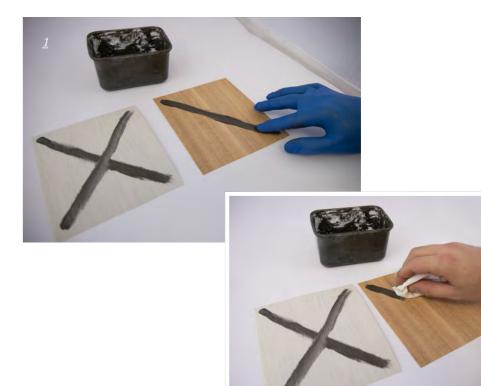
# Resistencia a la suciedad

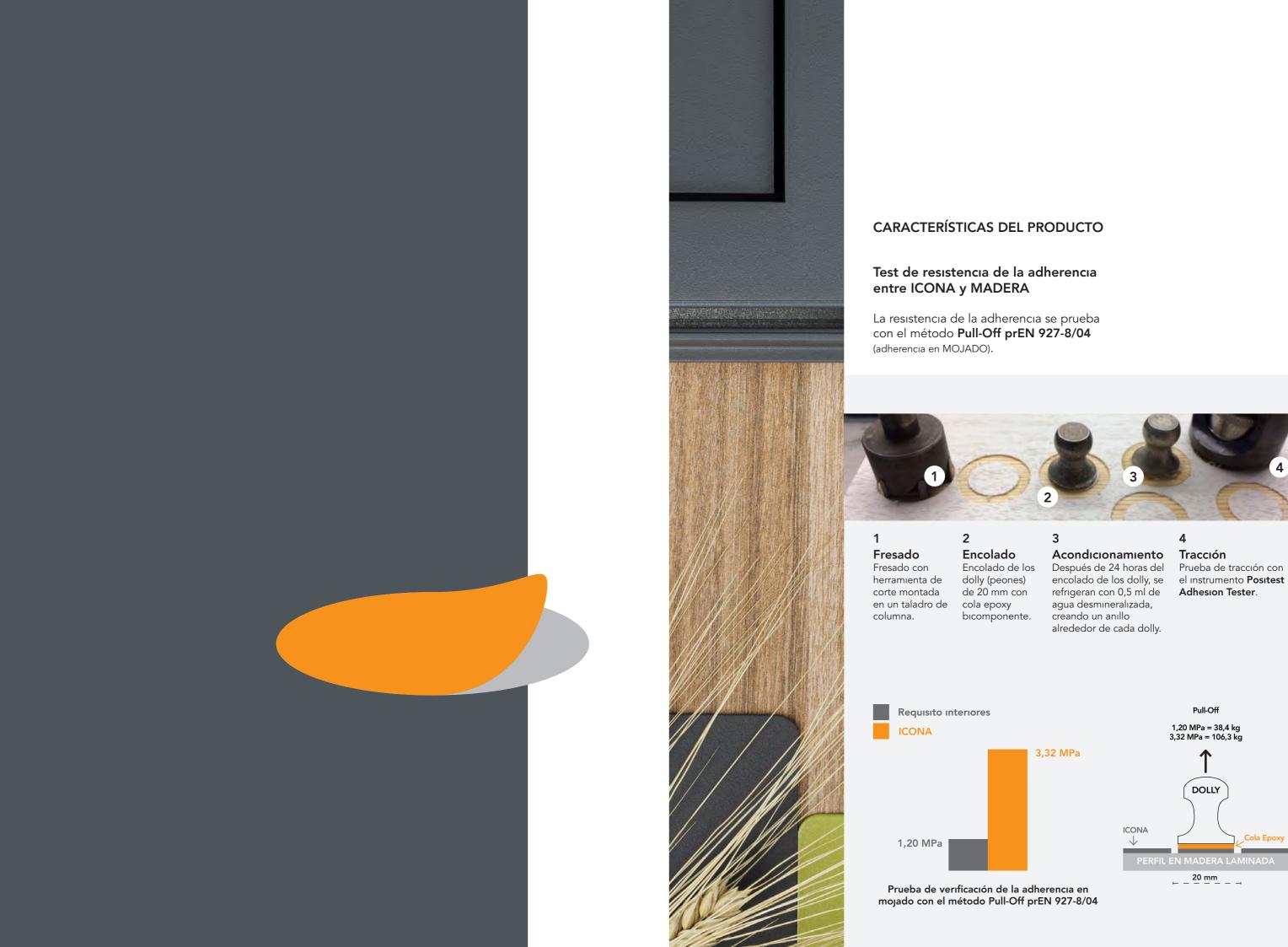
La resistencia a la suciedad se somete a ensayo según la norma **UNI 9300**.

1
En la superficie se esparce una solución altamente sucia realizada con polvo de grafito enriquecido con aceite de vaselina.

Después de 1 hora, se retira la solución con papel absorbente humedecido con etanol (alcohol etílico); se completa la limpieza con un cepillo y un paño de microfibra.

Observando la muestra se le ha asignado el resultado siguiente: NO QUEDA A LA VISTA NINGÚN RASTRO DE LA SOLUCIÓN SUCIA.









# Resistencia al calor y al agua (Clase 5)

La prueba se realiza según la norma **UNI 9242:1987 + FA 1:1998**, sobre la adherencia de los bordes al calor. Después de la climatización en horno se verifica la ausencia de defectos en ICONA (Clase 5).

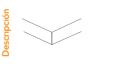








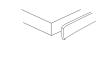












## Cotejo entre los tipos de pegamentos para CHAPADO

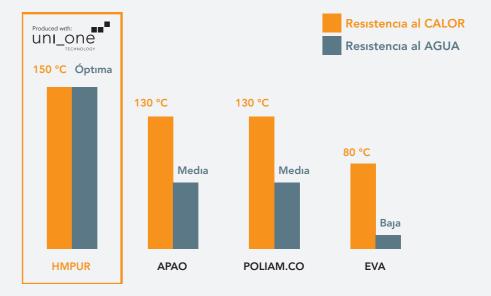
**HMPUR**: Resina sintética Hot Melt Poly-Urethane Reactive

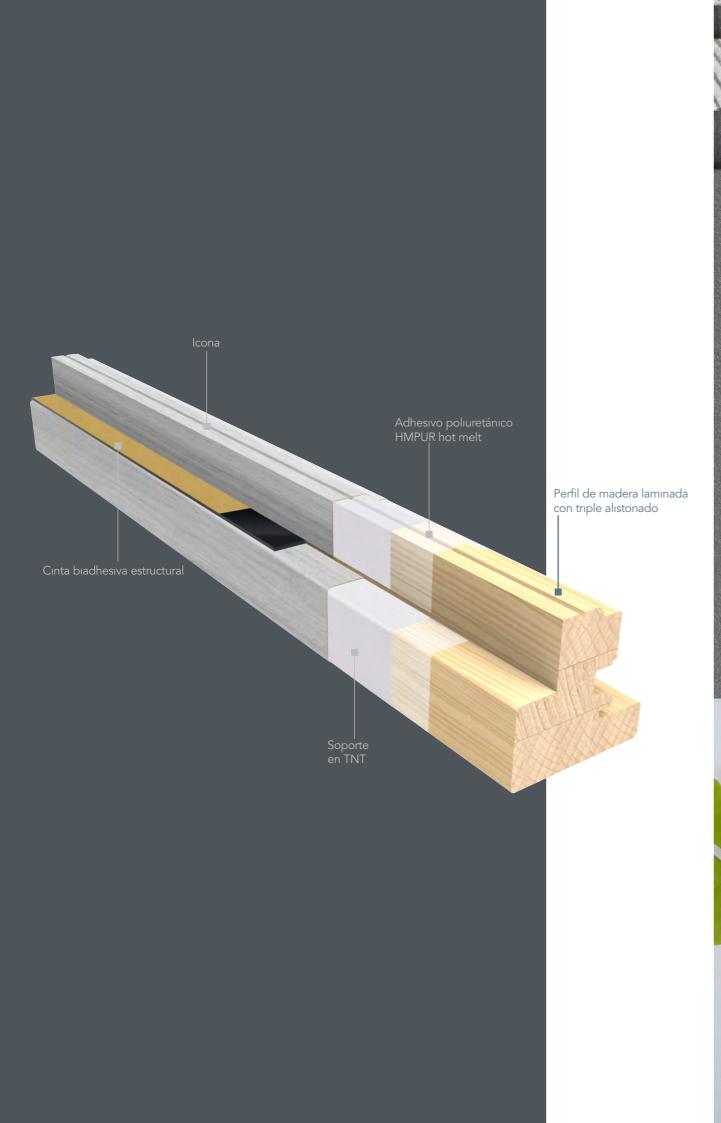
APAO: Resina sintética Hot Melt Amorphous Poly Alpha Olefin

POLIAM.CO: Adhesivo Hot Melt Polyamide

**EVA**: Resina sintética Hot Melt Ethilene Vinyl Acetate

Los perfiles de madera con ICONA son calentados durante 1 hora @ 120 °C 1 hora @ 150 °C.







#### Encolado estructural del vidrio a la hoja de madera

Para el encolado estructural del vidrio se ha puesto a punto una cinta biadhesiva: un lado con adhesivo acrílico para una adherencia perfecta sobre el vidrio y una resistencia elevada a los rayos UV; el otro lado de acrílico, adecuadamente modificado, para adherir de modo perfecto à **ICONA**.

En caso de sustitución del vidrio, la cinta se corta usando un cortador; la parte restante se puede extraer de la superficie de **ICONA** permitiendo reutilizar la parte de madera de la hoja.



#### Certificaciones

Para las barras uni\_one, Uniform utiliza solo madera procedente de bosques certificados FSC® para responder a los principios de sostenibilidad y respeto por el hombre y el medio ambiente. Asimismo, la producción con tecnología laminar optimiza el uso de la planta reduciendo al mínimo los residuos.



CERTIFICADO FSC® Controlled Wood disponible bajo pedido

CERTIFICACIÓN FSC® COC (Chain of Custody) para perfiles en madera





