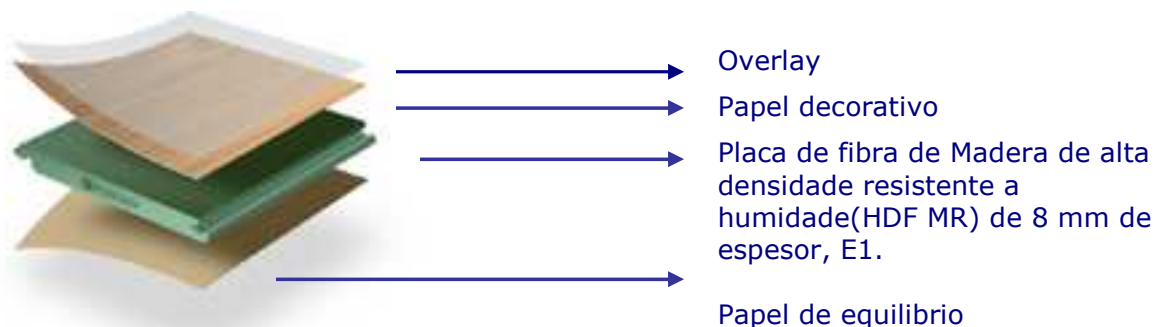


### 1. COMPOSICIÓN:



### 2. APLICACIÓN:

**POLIFACE ORIGO** está recomendado para uso doméstico intenso y uso comercial general.

### 3. ESPECIFICACIÓN:

Características	Requisitos	Norma
Nivel de uso	Doméstico y Comercial	EN 13329:2007
Clasificación	AC4 / 32	EN 13329:2007
Espesor del panel media $t_{\text{máx}} - t_{\text{mín}}$	$8 \pm 0.5$ mm $\leq 0.5$ mm	EN 13329:2007
Densidad del tablero	$900 \pm 20$ Kg/m <sup>3</sup>	
Hinchamiento del tablero	$\leq 16\%$	EN 13329:2007
Hinchamiento del tablero en los bordes	$\leq 12\%$	EN 13329:2007
Resistencia a la abrasión (200 rot)	AC4 IP $\geq 4000$	EN 13329:2007
Resistencia al impacto Bola pequeña / Bola grande	$\geq 15$ N y $\geq 1000$ mm o $\geq 12$ N y $\geq 1400$ mm	<b>IC2</b> EN 13329:2007
Resistencia al cigarrillo	5 (en una escala de 1 a 5)	EN 438
Reacción al fuego	C <sub>fl</sub> - s1	EN 13501- 1:2002

### 4. EMBALAJE:

Dimensiones de los paneles	1290 x 190 x 8 mm
Número de panels por caja	9
Número de cajas por palet	52

#### 5. REQUISITOS GENERALES:

De acuerdo con la norma Europea EN 13329:2007,

PROPIEDADES	REQUISITOS Norma EN 13329:2007
<b>Espesor del panel, <math>t</math></b>	$\Delta t_{medio} \leq 0,50$ mm del valor nominal $t_{m\acute{a}x} - t_{m\acute{i}n} \leq 0,50$ mm.
<b>Longitud del panel, <math>l</math></b>	Para los valores nominales indicados, ninguna medida debe superar: $l \leq 1\,500$ mm, $\Delta l \leq 0,5$ mm. $l > 1\,500$ mm, $\Delta l \leq 0,3$ mm/m
<b>Ancho del panel, <math>W</math></b>	$\Delta W_{medio} \leq 0,10$ mm del valor nominal $W_{m\acute{a}x} - W_{m\acute{i}n} \leq 0,20$ mm
<b>Longitud y anchura para elementos cuadrados, <math>l=W</math>.</b>	$\Delta l_{medio} \leq 0,10$ mm del valor nominal $\Delta W_{medio} \leq 0,10$ mm del valor nominal $l_{m\acute{a}x} - l_{m\acute{i}n} \leq 0,20$ mm $W_{m\acute{a}x} - W_{m\acute{i}n} \leq 0,20$ mm
<b>Escuadría del elemento, <math>q</math></b>	$q_{m\acute{a}x} \leq 0,20$ mm
<b>Rectitud de la cara, <math>s</math></b>	$s_{m\acute{a}x} \leq 0,30$ mm/m
<b>Planitud del elemento, <math>f</math></b>	Valores individuales máximos: $f_{w, \text{c\acute{o}ncavo}} \leq 0,15$ % $f_{w, \text{convexo}} \leq 0,20$ % $f_{l, \text{c\acute{o}ncavo}} \leq 0,50$ % $f_{l, \text{convexo}} \leq 1,00$ %
<b>Juntas entre los paneles, <math>o</math></b>	$o_{medio} \leq 0,15$ mm $o_{m\acute{a}x} \leq 0,20$ mm
<b>Diferencias de altura entre paneles, <math>h</math></b>	$h_{media} \leq 0,10$ mm $h_{m\acute{a}x} \leq 0,15$ mm
<b>Variaciones dimensionales con alteración de la HR, <math>\delta l, \delta w</math>.</b>	$\delta l_{medio} \leq 0,9$ mm $\delta w_{m\acute{a}x} \leq 0,9$ mm
<b>Resistencia a la luz</b>	Patrón de lana azul, mayor o igual a 6 Patrón de lana gris, mayor o igual a 4
<b>Punzonamiento estático</b>	Sin cambios visibles, es decir, punzonamiento $\leq 0,01$ mm utilizando un cilindro de acero de 11.30 mm de diámetro.
<b>Arranque de la superficie</b>	$\geq 1,00$ N / mm <sup>2</sup>
<b>Contenido de humedad a la salida de fábrica</b>	El contenido de humedad de los paneles debe de ser de 4 - 10 %. El lote debe ser homogéneo con una variación máxima de 3 %.
<b>Defectos de superficie</b>	Pequeños defectos en la superficie son permitidos

**6. REQUISITOS ADICIONALES:**

<b>PROPIEDADES</b>	<b>REQUISITO</b>
<b>Emisión de Formaldehído</b>	E1
<b>Tolerancia offset registro</b>	+ - 2 mm