



Referencia	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	Color	Dureza (Shore D)	CTE (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	HDT (°C)	Resistencia a la compresión (MPa)	Resistencia a la flexión (MPa)	Dimensiones (mm)
<b>Smartboard GB-80</b>	80	Crema	–	60	130	0,75	1,1	• 2000 x 1000 x 100 / 200 / 300 / 400 / 700
<b>Smartboard GB-145</b>	145	Crema	10 - 15	60	130	2,5	2	• 2000 x 1000 x 100 / 150 / 200 / 300
<b>Smartboard ML-80</b>	80	Marfil	–	40	110	0,7	1,0	• 2500 x 1200 x 100 / 200 / 300 / 400 / 500
<b>Smartboard ML-150</b>	150	Verde claro	10 - 15	65	80	1,6	2,3	• 1500 x 500 x 100 / 200 • 2000 x 500 x 100 / 200 • 2000 x 1000 x 100 / 150 / 200
<b>Smartboard ML-250</b>	250	Sienna	22	65	60	2,8	4	• 1500 x 500 x 50 / 100 • 2000 x 500 x 50 / 100 / 200 • 2000 x 1000 x 100 / 150 / 200
<b>Smartboard ML-350</b>	350	Albaricoque	35	65	70	8	9	• 1500 x 500 x 50 • 2000 x 1000 x 50 / 75 / 100 / 150 / 200
<b>Smartboard ML-450</b>	450	Naranja	35 - 40	–	50 - 55	8,5 - 10,5	9 - 13	• 1500 x 500 x 50 / 75 / 100 / 150 / 200

Producto(s) distribuido(s) por :

**UNECO**

Polígono Industrial de Rosanes – Calle França 40-42 – 08769 Castellví de Rosanes (Barcelona) – España

Tel. : +34 933 834 711

[www.uneco.es](http://www.uneco.es)

Versión : 01

Fecha : 01/06/2020

1 / 3

**UNECO – MIEMBRO DEL GRUPO GAZECHIM COMPOSITES**

Nuestros consejos técnicos y de uso, expresados oralmente, por escrito o por medios de ensayos están dados con lo mejor de nuestros conocimientos. Constituyen indicaciones sencillas que no pueden implicar nuestra responsabilidad. Estos valores están dados a título indicativo y nunca deben estar considerados como especificaciones. Como nos es imposible controlar la puesta en marcha del producto y debido a la diversidad de materiales y de utilizaciones posibles, los usuarios deberán efectuar ellos mismos los ensayos necesarios para comprobar si el producto conviene al uso específico que se le quiere dar. Es de la responsabilidad del usuario de actuar en total legalidad local y obtener las homologaciones y autorizaciones necesarias. Los usuarios están invitados de verificar con nuestros servicios del departamento comercial si están en posesión de la última versión de las fichas técnicas y de las fichas de seguridad de los productos que utilizan.

## obomodulan® boards

Referencia	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	Color	Dureza (Shore D)	CTE (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	HDT (°C)	Resistencia a la compresión (MPa)	Resistencia a la flexión (MPa)	Dimensiones (mm)
<b>Obomodulan 302</b>	0,3	Rosa	40	41	80	6,5	7,8	<ul style="list-style-type: none"> <li>1500 x 500 x 50 / 100 / 150 / 200</li> <li>2000 x 500 x 50 / 100 / 150 / 200</li> <li>2000 x 1000 x 30 / 50 / 100 / 150 / 200</li> </ul>
<b>Obomodulan 502</b>	0,47	Albaricoque	55	53	80	18	22	<ul style="list-style-type: none"> <li>1500 x 500 x 50 / 75 / 100 / 150 / 200</li> <li>2000 x 500 x 50 / 75 / 100</li> <li>2000 x 1000 x 50 / 75 / 100</li> </ul>
<b>Obomodulan 630</b>	0,62	Marron	60	50	82	28	25	<ul style="list-style-type: none"> <li>1500 x 500 x 25 / 50 / 75 / 100 / 150 / 200</li> </ul>
<b>Obomodulan 652</b>	0,65	Mokka	68	50	85	27	28	<ul style="list-style-type: none"> <li>1000 x 500 x 10 / 20 / 30 / 40</li> <li>1500 x 500 x 25 / 50 / 75 / 100 / 150</li> <li>2000 x 500 x 50 / 75 / 100</li> </ul>
<b>Obomodulan 652HT</b>	0,65	Terra Cotta	60	55 - 75*	115 - 120	25 - 30	25 - 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>1500 x 500 x 50 / 75 / 100</li> </ul>
<b>Obomodulan 710</b>	0,7	Terra	65	60	85	25 - 30	25 - 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>1500 x 500 x 25 / 50 / 75 / 100 / 150 / 200</li> <li>2000 x 500 x 50 / 75 / 100</li> <li>2000 x 1000 x 50 / 75 / 100</li> </ul>
<b>Obomodulan 750</b>	0,75	Turquesa	70	57	95	32	37	<ul style="list-style-type: none"> <li>1000 x 500 x 50 / 75 / 100</li> <li>1500 x 500 x 50 / 75 / 100 / 150</li> <li>2000 x 500 x 50 / 75 / 100</li> </ul>
<b>Obomodulan 850</b>	0,85	Gris claro	75	52	95	32	33	<ul style="list-style-type: none"> <li>1000 x 500 x 50 / 75 / 100</li> <li>1500 x 500 x 50 / 75 / 100</li> <li>2000 x 500 x 50 / 75 / 100</li> </ul>
<b>Obomodulan 1000</b>	0,95	Blanco crema	78	50 - 55	90	50	55	<ul style="list-style-type: none"> <li>1500 x 500 x 30 / 50 / 75 / 100</li> </ul> Cilindros diam. ø98, Espesor 15 / 25
<b>Obomodulan 1200</b>	1,2	Verde	85	60	85	85	93	<ul style="list-style-type: none"> <li>1000 x 500 x 25 / 50 / 75 / 100</li> <li>1500 x 500 x 25 / 50 / 75 / 100</li> <li>2000 x 500 x 50 / 75 / 100</li> </ul>
<b>Obomodulan 1410</b>	1,38	Azul marino	85	73	85	100	113	<ul style="list-style-type: none"> <li>1000 x 500 x 50 / 75 / 100</li> <li>1500 x 500 x 50 / 75 / 100</li> </ul>
<b>Obomodulan 1550</b>	1,55	Gris	90	50	85	97	98	<ul style="list-style-type: none"> <li>750 x 500 x 50 / 75 / 100</li> <li>1500 x 500 x 50 / 75</li> </ul>
<b>Obomodulan 1600</b>	1,6	Gris	85	52	115	95	65	<ul style="list-style-type: none"> <li>750 x 500 x 50 / 75 / 100</li> <li>1500 x 500 x 50 / 75</li> </ul>
<b>Obomodulan 1700</b>	1,6	Gris oscuro	88	47	87	107	78	<ul style="list-style-type: none"> <li>750 x 500 x 50 / 75 / 100</li> <li>1500 x 500 x 50</li> </ul>

\*CTE dependiendo de la temperatura de uso

Producto(s) distribuido(s) por :

**UNECO**

Polígono Industrial de Rosanes – Calle França 40-42 – 08769 Castellví de Rosanes (Barcelona) – España

Tel. : +34 933 834 711

[www.uneco.es](http://www.uneco.es)

Versión : 01

Fecha : 01/06/2020

2 / 3

**UNECO – MIEMBRO DEL GRUPO GAZECHIM COMPOSITES**

Nuestros consejos técnicos y de uso, expresados oralmente, por escrito o por medios de ensayos están dados con lo mejor de nuestros conocimientos. Constituyen indicaciones sencillas que no pueden implicar nuestra responsabilidad. Estos valores están dados a título indicativo y nunca deben estar considerados como especificaciones. Como nos es imposible controlar la puesta en marcha del producto y debido a la diversidad de materiales y de utilizaciones posibles, los usuarios deberán efectuar ellos mismos los ensayos necesarios para comprobar si el producto conviene al uso específico que se le quiere dar. Es de la responsabilidad del usuario de actuar en total legalidad local y obtener las homologaciones y autorizaciones necesarias. Los usuarios están invitados a verificar con nuestros servicios del departamento comercial si están en posesión de la última versión de las fichas técnicas y de la fichas de seguridad de los productos que utilizan.

## HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

### PLACAS EPOXI

Referencia	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	Color	Dureza (Shore D)	CTE (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	HDT (°C)	Resistencia a la compresión (MPa)	Resistencia a la flexión (MPa)	Dimensiones (mm)
<b>RenShape</b> BM 5050	700 - 750	Azul claro	72 - 78	35 - 45	105 - 110	60 - 65	30 - 40	• 1524 x 610 x 50 / 75 / 100 / 150 / (200 bajo pedido)
<b>RenShape</b> BM 5055	700 - 750	Verde claro	67 - 75	35 - 40	135 - 140	60 - 70	30 - 40	• 1524 x 610 x 50 / 75 / 100 / 150 / (200 bajo pedido)
<b>RenShape</b> BM 5060	700 - 750	Azul claro	70 - 80	30 - 40	135 - 140	65 - 70	35 - 40	• 1524 x 610 x 50 / 75 / 100 / 150 / (200 bajo pedido)

### ADHESIVOS OBO BOND

Referencia	Color	Ratio	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	Dureza (Shore D)	Modulo de flexión (MPa)	Resistencia a la compresión (MPa)	HDT (°C)	Pot Life (min)	Curing Time (H)	
<b>PU</b>	<b>OBO Bond</b> Brown	Marron	100:50	0,8	65	1370	36	80	15 - 20	08H - 10H
	<b>OBO Bond</b> Green	Verde	100:50	1,34	86	3300	80	87		04H - 10H
	<b>OBO Bond</b> Blue	Azul	100:50	1,34	85	4175	102	87		08H - 10H
	<b>OBO Bond</b> Beige	Beige	100:65	1,34	85	3300	80	74		08H - 10H
<b>EPOXI</b>	<b>OBO Bond</b> Ep 35	Amarillo Transparente	100:14	1,13	88	3275	125	152	30 - 35	16H

Producto(s) distribuido(s) por :

**UNECO**

Poligono Industrial de Rosanes – Calle França 40-42 – 08769 Castellvi de Rosanes (Barcelona) – España

Tel. : +34 933 834 711

[www.uneco.es](http://www.uneco.es)

Versión : 01  
Fecha : 01/06/2020

3 / 3

**UNECO – MIEMBRO DEL GRUPO GAZECHIM COMPOSITES**

Nuestros consejos técnicos y de uso, expresados oralmente, por escrito o por medios de ensayos están dados con lo mejor de nuestros conocimientos. Constituyen indicaciones sencillas que no pueden implicar nuestra responsabilidad. Estos valores están dados a título indicativo y nunca deben estar considerados como especificaciones. Como nos es imposible controlar la puesta en marcha del producto y debido a la diversidad de materiales y de utilizaciones posibles, los usuarios deberán efectuar ellos mismos los ensayos necesarios para comprobar si el producto conviene al uso específico que se le quiere dar. Es de la responsabilidad del usuario de actuar en total legalidad local y obtener las homologaciones y autorizaciones necesarias. Los usuarios están invitados a verificar con nuestros servicios del departamento comercial si están en posesión de la última versión de las fichas técnicas y de las fichas de seguridad de los productos que utilizan.