



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

CAJAS TÉRMICAS T-BOX

CÓDIGO: PR-ET-03
VERSIÓN: 04
FECHA DE EMISIÓN: 03/06/2021
PRÓXIMA REVISIÓN: 03/06/2024
PÁGINA: 1 / 2

Copia Controlada N°	COPIA NO CONTROLADA
Asignado a:	

NOMBRE DEL PRODUCTO	Cajas térmicas T-BoX																																																																												
MATERIA PRIMA	Espuma Rígida de isocianato y polioliol con recubrimiento multicapa de aluminio en ambos lados.																																																																												
DESCRIPCIÓN / INSTRUCCIONES DE USO	<p>Las cajas térmicas T-BoX se fabrican en paneles de 20mm, 25mm y 30mm de espesor. Poseen una alta resistencia térmica y son plegables, lo que permite ahorros en el transporte y almacenamiento.</p> <p>Se conforman ensamblando dos piezas mediante presión, poseen gran rigidez y poco peso. El recubrimiento multicapa de aluminio es interno y externo permitiendo un óptimo aislamiento.</p> <p>Se utilizan en el transporte de diversos productos garantizando el control de temperatura por un período prolongado de tiempo bajo condiciones medioambientales diversas.</p>																																																																												
PRESENTACIÓN	<p>Medidas en producción:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Medidas Externas (cm)</th><th>Espesor (mm)</th><th>*Resistencia térmica (m² °K/W)</th></tr></thead><tbody><tr><td>T-Box 1 30</td><td>41.5 x 33.0 x 27.0</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 1 25</td><td>41.5 x 33.0 x 27.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 2 30</td><td>28.0 x 23.0x 21.0</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 2 25</td><td>28.0 x 23.0 x 21.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 3 25</td><td>56.0 x 41.0 x 44.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 5 25</td><td>45.0 x 39.0 x 33.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 5R 25</td><td>50.5 x 45.0 x 38.5</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 6 25</td><td>33.0 x 27.0 x 28.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 6R 25</td><td>38.5 x 33.0 x 33.5</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 6 30</td><td>34.0 x 28.0 x 29.0</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 8 30</td><td>42.0 x 42.0 x 39.5</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 8 25</td><td>42.0 x 42.0 x 39.5</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 9 30</td><td>80.5 x 60.5 x 34.0</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 11 30</td><td>58.0 x 38.0 x 38.5</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 14 25</td><td>73.0 x 49.0 x 48.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 14R 25</td><td>78.5 x 55.0 x 53.5</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 17 25</td><td>60.0 x 49.0 x 47.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 17R 25</td><td>65.5 x 55.0 x 52.5</td><td>25</td><td>1.05</td></tr></tbody></table>	Código	Medidas Externas (cm)	Espesor (mm)	*Resistencia térmica (m ² °K/W)	T-Box 1 30	41.5 x 33.0 x 27.0	30	1.30	T-Box 1 25	41.5 x 33.0 x 27.0	25	1.05	T-Box 2 30	28.0 x 23.0x 21.0	30	1.30	T-Box 2 25	28.0 x 23.0 x 21.0	25	1.05	T-Box 3 25	56.0 x 41.0 x 44.0	25	1.05	T-Box 5 25	45.0 x 39.0 x 33.0	25	1.05	T-Box 5R 25	50.5 x 45.0 x 38.5	25	1.05	T-Box 6 25	33.0 x 27.0 x 28.0	25	1.05	T-Box 6R 25	38.5 x 33.0 x 33.5	25	1.05	T-Box 6 30	34.0 x 28.0 x 29.0	30	1.30	T-Box 8 30	42.0 x 42.0 x 39.5	30	1.30	T-Box 8 25	42.0 x 42.0 x 39.5	25	1.05	T-Box 9 30	80.5 x 60.5 x 34.0	30	1.30	T-Box 11 30	58.0 x 38.0 x 38.5	30	1.30	T-Box 14 25	73.0 x 49.0 x 48.0	25	1.05	T-Box 14R 25	78.5 x 55.0 x 53.5	25	1.05	T-Box 17 25	60.0 x 49.0 x 47.0	25	1.05	T-Box 17R 25	65.5 x 55.0 x 52.5	25	1.05
Código	Medidas Externas (cm)	Espesor (mm)	*Resistencia térmica (m ² °K/W)																																																																										
T-Box 1 30	41.5 x 33.0 x 27.0	30	1.30																																																																										
T-Box 1 25	41.5 x 33.0 x 27.0	25	1.05																																																																										
T-Box 2 30	28.0 x 23.0x 21.0	30	1.30																																																																										
T-Box 2 25	28.0 x 23.0 x 21.0	25	1.05																																																																										
T-Box 3 25	56.0 x 41.0 x 44.0	25	1.05																																																																										
T-Box 5 25	45.0 x 39.0 x 33.0	25	1.05																																																																										
T-Box 5R 25	50.5 x 45.0 x 38.5	25	1.05																																																																										
T-Box 6 25	33.0 x 27.0 x 28.0	25	1.05																																																																										
T-Box 6R 25	38.5 x 33.0 x 33.5	25	1.05																																																																										
T-Box 6 30	34.0 x 28.0 x 29.0	30	1.30																																																																										
T-Box 8 30	42.0 x 42.0 x 39.5	30	1.30																																																																										
T-Box 8 25	42.0 x 42.0 x 39.5	25	1.05																																																																										
T-Box 9 30	80.5 x 60.5 x 34.0	30	1.30																																																																										
T-Box 11 30	58.0 x 38.0 x 38.5	30	1.30																																																																										
T-Box 14 25	73.0 x 49.0 x 48.0	25	1.05																																																																										
T-Box 14R 25	78.5 x 55.0 x 53.5	25	1.05																																																																										
T-Box 17 25	60.0 x 49.0 x 47.0	25	1.05																																																																										
T-Box 17R 25	65.5 x 55.0 x 52.5	25	1.05																																																																										

ELABORADO POR: Christian Murillo (Coordinador de Calidad)	REVISADO POR: Alfredo García (Gerente Desarrollo de Negocios)	APROBADO POR: Roberto García (Gerente General)
---	---	--

Propiedad Intelectual de Productos Tippic. Prohibida su reproducción sin autorización del Coordinador de Calidad.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

CAJAS TÉRMICAS T-BOX

CÓDIGO: PR-ET-03
 VERSIÓN: 04
 FECHA DE EMISIÓN: 03/06/2021
 PRÓXIMA REVISIÓN: 03/06/2024
 PÁGINA: 2 / 2

	<table border="1"> <tr> <td>T-Box 22 30</td> <td>47.0 x 37.0 x 31.0</td> <td>30</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td>T-Box 23 30</td> <td>37.0 x 29.0 x 33.0</td> <td>30</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td>T-Box 25 30</td> <td>46.0x46.0x46.0</td> <td>30</td> <td>1.30</td> </tr> </table>	T-Box 22 30	47.0 x 37.0 x 31.0	30	1.30	T-Box 23 30	37.0 x 29.0 x 33.0	30	1.30	T-Box 25 30	46.0x46.0x46.0	30	1.30
T-Box 22 30	47.0 x 37.0 x 31.0	30	1.30										
T-Box 23 30	37.0 x 29.0 x 33.0	30	1.30										
T-Box 25 30	46.0x46.0x46.0	30	1.30										
	<p>Nota: Se pueden fabricar cajas a medida</p> <p>Rango de tolerancia para medidas externas: ± 5 mm</p> <p>Rango de Tolerancia para la Resistencia Térmica: ± 10%.</p> <p>*Resistencia térmica (R): Es la relación entre el espesor (e) y la conductividad térmica (C) dada por la siguiente fórmula: $R = e / C$</p>												
<p>CARACTERÍSTICAS T-BoX</p>	<p>Tipo de material: Espuma Rígida de isocianato y polioliol</p> <p>Recubrimiento: Multicapa de aluminio</p>												
<p>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</p>	<ol style="list-style-type: none"> Las Cajas térmicas T-BoX son plegables, lo que permite el ahorro en los costos de almacenamiento y transporte. Las Cajas térmicas T-BoX resisten la manipulación normal. Las Cajas térmica T-BoX deben estar protegidas del polvo y almacenadas en ambientes secos y techados. Cada una de las Cajas térmicas T-BoX tiene impreso el Lote del Producto garantizando la trazabilidad. El paquete de las Cajas térmicas T-BoX lleva una etiqueta impresa con los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> Nombre del Producto Código del Producto Cantidad Lote del Producto El lote figura en cada pieza de las Cajas térmicas T-BoX; el cual consta de lo siguiente: <p style="text-align: center;">PDDMMAA</p> donde: <ul style="list-style-type: none"> P : Producción dd : día de producción mm : mes de producción aa : año de producción 												
<p>PROCESO DE RECLAMO</p>	<p>En caso de efectuar un reclamo técnico por el producto, informar a su contacto comercial los datos contenidos en la etiqueta del paquete. De preferencia separar muestras del reclamo o tener evidencia fotográfica.</p>												
<p>GARANTÍA</p>	<p>6 meses contra defectos de fabricación antes de su primer uso.</p>												