



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

CAJAS TÉRMICAS T-BOX

CÓDIGO: PR-ET-03
VERSIÓN: 03
FECHA DE EMISIÓN: 02/11/2020
PRÓXIMA REVISIÓN: 02/11/2023
PÁGINA: 1 / 2

Copia Controlada N°	
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 1 20</td><td>41.5 x 33.0 x 27.0</td><td>20</td><td>0.85</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 2 20</td><td>28.0 x 23.0x 21.0</td><td>20</td><td>0.85</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 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 8 20</td><td>42.0 x 42.0 x 39.5</td><td>20</td><td>0.85</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></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 1 20	41.5 x 33.0 x 27.0	20	0.85	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 2 20	28.0 x 23.0x 21.0	20	0.85	T-Box 3 25	56.0 x 41.0 x 44.0	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 8 20	42.0 x 42.0 x 39.5	20	0.85	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
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 1 20	41.5 x 33.0 x 27.0	20	0.85																																																						
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 2 20	28.0 x 23.0x 21.0	20	0.85																																																						
T-Box 3 25	56.0 x 41.0 x 44.0	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 8 20	42.0 x 42.0 x 39.5	20	0.85																																																						
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																																																						

ELABORADO POR: Morayma Espinoza (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: 03
FECHA DE EMISIÓN: 02/11/2020
PRÓXIMA REVISIÓN: 02/11/2023
PÁGINA: 2 / 2

	<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: +15% - 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>
CARACTERÍSTICAS T-BoX	<p>Tipo de material: Espuma Rígida de isocianato y polioliol</p> <p>Recubrimiento: Multicapa de aluminio</p>
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	<ol style="list-style-type: none">1. Las Cajas térmicas T-BoX son plegables, lo que permite el ahorro en los costos de almacenamiento y transporte.2. Las Cajas térmicas T-BoX resisten la manipulación normal.3. Las Cajas térmica T-BoX deben estar protegidas del polvo y almacenadas en ambientes secos y techados.4. Cada una de las Cajas térmicas T-BoX tiene impreso el Lote del Producto garantizando la trazabilidad.5. 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 Producto6. 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
PROCESO DE RECLAMO	<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>
GARANTÍA	<p>6 meses contra defectos de fabricación antes de su primer uso.</p>