

# DTT65-s

## 低密度熱伝導シート

LiPOLY DTT65-s は、ネットワーク通信用途向けに設計された柔らかい熱伝導性ゲルパッドです。DTT65-s は、Dk と Df に集中して、RF モジュールの干渉を減らすことができます。DTT65-s の熱伝導率は 5.0 W/m\*K です。カットやパンチングなどのカスタマイズも可能で、より幅広くご使用いただけます。

### ■ 製品の特性

/ 軽量化、低密度、熱伝導率  
: 5.0 W/m\*K  
/ 硬度 : Shore OO/55  
/ 低誘電率  
/ 高周波数適用  
/ 各厚さには対応可能

### ■ 製品アプリケーション

/ 第5世代移動通信機器  
/ 通信衛星装置  
/ 衛星測位装置  
/ ルーター  
/ 通信設備  
/ 5Gの基地局(基幹施設/設備)  
/ 電気自動車

### ■ 製品の形

/ シート状  
/ フォーミング形

### ■ 代表特性

物理特性	DTT65-s	試験方法	単位
色	Red	Visual	-
表面粘着性 (2面 / 1面)	2	-	-
厚さ	Customized	ASTM D374	mm
密度	2.1	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>
硬さ	55	ASTM D2240	Shore OO
吸水率	0.005	ASTM D570	%
使用温度	-60~180	-	°C
ROHS & REACH	Compliant	-	-
圧縮特性@1.0mm			
圧縮率@10 psi	8	ASTM D5470 modify	%
圧縮率@20 psi	11	ASTM D5470 modify	%
圧縮率@30 psi	16	ASTM D5470 modify	%
圧縮率@40 psi	21	ASTM D5470 modify	%
圧縮率@50 psi	26	ASTM D5470 modify	%
電気特性			
絶縁破壊電圧	10	ASTM D149	KV/mm
表面抵抗率	>10 <sup>12</sup>	ASTM D257	Ohm
体積抵抗率	>10 <sup>13</sup>	ASTM D257	Ohm-m
誘電率@2GHz D <sub>k</sub>	4.131	ASTM D150	-
誘電率@6GHz D <sub>k</sub>	4.058	ASTM D150	-
誘電率@10GHz D <sub>k</sub>	4.013	ASTM D150	-
誘電正接@2GHz D <sub>f</sub>	0.00509	ASTM D150	-
誘電正接@6GHz D <sub>f</sub>	0.00658	ASTM D150	-
誘電正接@10GHz D <sub>f</sub>	0.00780	ASTM D150	-
熱特性			
熱伝導率	5.0	ASTM D5470	W/m*K
熱抵抗@10 psi	0.350	ASTM D5470	°C-in <sup>2</sup> / W
熱抵抗@20 psi	0.342	ASTM D5470	°C-in <sup>2</sup> / W
熱抵抗@30 psi	0.323	ASTM D5470	°C-in <sup>2</sup> / W
熱抵抗@40 psi	0.302	ASTM D5470	°C-in <sup>2</sup> / W
熱抵抗@50 psi	0.281	ASTM D5470	°C-in <sup>2</sup> / W



熱抵抗 vs. 圧力 vs. 圧縮率

