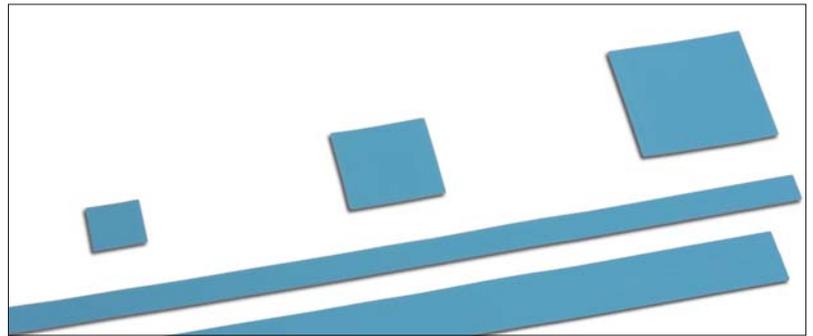


# Wärmeleitende Transferklebebänder für LEDLine High Power und HighPerformance Module



## 3M™ Typ 8810 und Bergquist Bond-Ply® 100

Wärmeleitende Transferklebebänder wurden dazu entwickelt, einen bevorzugten Wärmeübertragungsweg zwischen wärmeerzeugenden Bauteilen und Kühlkörpern oder anderen Kühlbaugruppen (z. B. Heat Spreader) zu schaffen.

Diese Klebebänder bestehen aus druckempfindlichen Klebstoffen, die mit wärmeleitenden Keramikfüllstoffen versetzt sind. Eine Wärmehärtung, um eine ausgezeichnete Klebeverbindung mit unterschiedlichen Substraten zu bilden, ist nicht erforderlich. Um die Klebeverbindung und Wärmekopplung herzustellen ist lediglich ein leichter Druck erforderlich.

Durch die weiche Oberflächenbeschaffenheit können sich die Klebefolien auch unebenen Substraten anpassen und sie bieten eine große Klebkraft und Wärmekopplung.

Die besondere Acrylzusammensetzung der Klebebänder sorgt für eine ausgezeichnete thermische Beständigkeit der Basispolymere.

Die wärmeleitenden Klebebänder werden auf einem silikonisierten Polyester-Schutzpapier angeboten, um die Handhabung zu erleichtern.

Neben der guten Wärmeleitfähigkeit und der Anpassungsfähigkeit auf unterschiedlichen Substraten wird ebenfalls eine gute elektrische Isolierung sichergestellt.

Detaillierte Informationen und Anwendungsrichtlinien finden Sie auf dem 3M oder Bergquist Datenblatt für wärmeleitende Transferklebebänder (8805; 8810; 8815; 8820; [www.3m.com](http://www.3m.com) oder Bergquist Bond-Ply® 100; [www.bergquistcompany.com](http://www.bergquistcompany.com)).

Typ	Best.-Nr.	Größe mm	Für VS-Modul	Stärke Klebeband mm	Stärke Schutzpapier µm	Wärmeleitfähigkeit W/mK	Volumenwiderstand Ω/cm
Klebeband 19x19	<b>529158</b>	19x19	WU-M-293	0,25	37,5–50	0,6	3,9 x 10 <sup>11</sup>
Klebeband 34x34	<b>529155</b>	34x34	WU-M-294	0,25	37,5–50	0,6	3,9 x 10 <sup>11</sup>
Klebeband 49x49	<b>529157</b>	49x49	WU-M-295	0,25	37,5–50	0,6	3,9 x 10 <sup>11</sup>
Klebeband 306x11	<b>529156</b>	306x11	WU-M-291	0,25	37,5–50	0,6	3,9 x 10 <sup>11</sup>
			WU-M-292				
Klebeband 320x35	<b>533815</b>	320x35	WU-M-329	0,20	76	0,8	10 <sup>11</sup>

Diese technischen Informationen für das 3M™ Wärmeleitende Transferklebeband 8810 oder Bergquist Bond-Ply® 100 dienen nur exemplarisch zur Anschauung und bilden nicht die Grundlage für Leistungsbeschreibungen.

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Weitere detaillierte Informationen finden Sie unter [www.vs-optoelectronic.com](http://www.vs-optoelectronic.com).