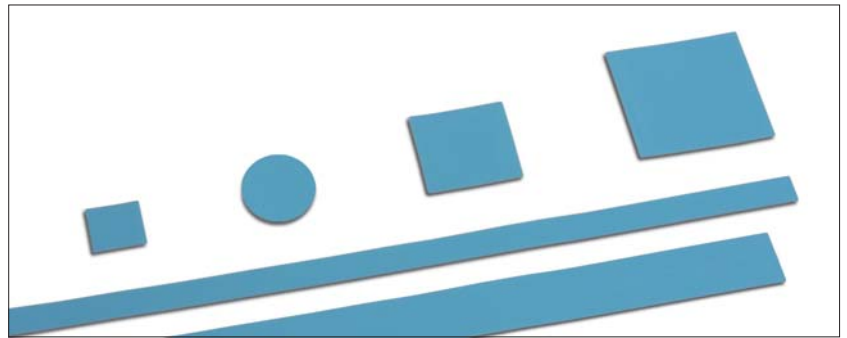


# Wärmeleitende Transferklebebänder für LED-Module

**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.bergquist-company.com](http://www.bergquist-company.com)).

LED-Module	Transferklebebänder						
	19x19	Ø28	34x34	Ø43	49x49	306x11	320x35
	<b>529158</b>	<b>536248</b>	<b>529155</b>	<b>536977</b>	<b>529157</b>	<b>529156</b>	<b>533815</b>
WU-M-291						<b>X</b>	
WU-M-292						<b>X</b>	
WU-M-293	<b>X</b>						
WU-M-294			<b>X</b>				
WU-M-295					<b>X</b>		
PowerEmitter		<b>X</b>					
TriplePower-Emitter Ø45mm				<b>X</b>			
TriplePowerEmitter				<b>X</b>			
LEDLine High Power							<b>X</b>
High Power RGB Triple					<b>X</b>		
High Power RGB Line							<b>X</b>

Typ	Best.-Nr.	Größe mm	Stärke Klebeband mm	Stärke Schutzpapier µm	Wärmeleitfähigkeit W/mK	Volumenwiderstand Ω/cm
Klebeband 19x19	<b>529158</b>	19x19	0,25	37,5–50	0,6	3,9x10 <sup>11</sup>
Klebeband Ø28	<b>536248</b>	Ø28	0,25	37,5–30	0,6	3,9x10 <sup>11</sup>
Klebeband 34x34	<b>529155</b>	34x34	0,25	37,5–50	0,6	3,9x10 <sup>11</sup>
Klebeband Ø43	<b>536977</b>	Ø43	0,20	76	0,8	10 <sup>11</sup>
Klebeband 49x49	<b>529157</b>	49x49	0,25	37,5–50	0,6	3,9x10 <sup>11</sup>
Klebeband 306x11	<b>529156</b>	306x11	0,25	37,5–50	0,6	3,9x10 <sup>11</sup>
Klebeband 320x35	<b>533815</b>	320x35	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.