

# 3M™ Acrylic Foam & 3M™ Acrylic Plus Tapes

## Produktübersicht Klebebänder

Zusatzklebstoff Liner- bzw. abgedeckte Seite	Zusatzklebstoff Nicht-Liner- bzw. offene Seite	Klebebanddicken in mm									Typ	Variante	Farbe Klebstoff	Farbe Schutzabdeckung	Papierliner
		0,4 – 0,5	0,6	0,8	1,1	1,2	1,5	2,0	2,3	3,2					
ZX	ZX	PX5005		PX5008	PX5011		PX5015				AFT	4	grau	rot	J / J / J / N
JLx 2	JLx 1				EX4511		EX4515				A+	1	tiefschwarz	rot	N
JL 2	VR 1			EX4008	EX4011		EX4015				A+	2	schwarz	rot	N
VR 2	VR 1				PT1100		PT1500				A+	2	schwarz	rot	N
AR 5	AR 5									4225	AFT	4	weiß	rot	N
AR 7	AR 7						5356		5390		AFT	4	grau	rot	N
AR 7	SK	5428		5580	5361						AFT	3	grau	orange	J / N / N
AR 7	SK			GTE6208		GTE6212	GTE6215	5745			AFT	4	grau	rotbraun, rot, orange	J / J / J / N
SK	SK	5363		4222							AFT	3	weiß	rot	J
SK	SK		GT6006	GT6008		GT6012					AFT	4	grau	rot	J
SK	SK		LT1006								AFT	4	grau	brauner Papierliner	J
SB 2	E 2					RST4812					A+	1	tiefschwarz	rot	N
JL 2	E 2			WT4108		WT4112					A+	2	schwarz	rot	N
VR 2	E 2					ST1200					A+	2	schwarz	rot	N
AR 7	E 2			5608	5402						AFT	4	grau	orange	N
AR 7	E 1	5401		5338	5339						AFT	3	grau	orange	N
SK	E 2	GSE9004		5609							AFT	4	grau	orange	N

doppelseitig selbstklebend

einseitig hitzeaktivierbar

GTE6208, -12 und 15 auch mit  
reißfestem Liner erhältlich: GTE62xxR

silikonisierte  
Schutzabdeckungen  
siehe Linerübersicht

Ja (J) = verfügbar  
Nein (N) = nicht  
verfügbar

↗ = Zum Öffnen der gewünschten Datei bitte das jeweilige Feld anklicken

# 3M™ Acrylic Foam & 3M™ Acrylic Plus Tapes

## Produktübersicht Klebebänder



### Selbstklebende Klebstoffe

<b>ZX</b>	Sehr gute Anfangs- und hervorragende Endklebkraft, speziell für LSE-Oberflächen** wie PP-EPDM und für MSE-Oberflächen* wie ABS sowie für MSE-Klarlacksysteme*
<b>JLx 1/JLx 2</b>	Hervorragende Anfangs- und Endklebkraft, speziell für MSE-Substrate* wie ABS, sowie sehr gute Anfangs- und Endklebkraft auf LSE-Klarlacksystemen**
<b>JL 2</b>	Hervorragende Anfangs- und Endklebkraft, speziell für MSE-Substrate* wie ABS, sowie hervorragende Anfangs- und Endklebkraft auf LSE-Klarlacksystemen**
<b>VR 1/VR 2</b>	Sehr hohe Anfangs- und Endklebkraft, speziell für moderne und kratzoptimierte Lacksysteme und MSE-Substrate* wie ABS
<b>AR 7</b>	Hohe Anfangs- und Endklebkraft auf einer Vielzahl von Lacksystemen und Oberflächen, z.B. MSE-Substraten* wie ABS
<b>AR 5</b>	Hohe Anfangs- und Endklebkraft auf einer Vielzahl von Lacksystemen und Oberflächen, z.B. MSE-Substraten* wie ABS
<b>SB 2</b>	Hochleistungsklebstoff mit sehr guter Anfangs- und Endklebkraft auf einer Vielzahl von LSE- und MSE-Klarlacksystemen
<b>SK</b>	Selbstklebend, gute Anfangs- und Endklebkraft auf einer Vielzahl von Lacksystemen und Oberflächen

\* MSE = Medium Surface Energy \*\* LSE = Low Surface Energy

### Hitzeaktivierbare Klebstoffe

<b>E 1</b>	Hitzeaktivierbar, speziell für EPDM-Materialien
<b>E 2</b>	Hitzeaktivierbar, speziell für EPDM- und TPE-Materialien

### Typ Variante

<b>A+</b>	<b>1</b>	<b>Tiefschwarzer</b> Acrylic Plus Kern mit gutem Toleranzverhalten und guter innerer Festigkeit
<b>A+</b>	<b>2</b>	<b>Schwarzer</b> Acrylic Plus Kern mit exzellentem Toleranzverhalten
<b>AFT</b>	<b>3</b>	<b>Dunkelgrauer</b> oder <b>weißer</b> Acrylat-schaumkern mit gutem Toleranzverhalten und hoher innerer Festigkeit
<b>AFT</b>	<b>4</b>	<b>Dunkelgrauer, grauer</b> oder <b>weißer</b> , weicher Acrylat-schaumkern mit exzellentem Toleranzverhalten

# 3M™ Acrylic Foam & 3M™ Acrylic Plus Tapes

## Selbstklebende Klebebänder

Produktbezeichnung	PX 5005 5008 5011 5015	EX 4008 4011 4015	EX 4511 4515	PT 1100 1500	4225	5356 5390	5428	GTE 6208 6212 6215	5745	5363	GT 6006 6008 6012	RT 80xx- Serie	GT 71xx- Serie
<b>Dicke in mm ohne Liner</b>	0,5 0,8 1,1 1,5	0,8 1,1 1,5	1,1 1,5	1,1 1,5	3,2	1,5 2,3	0,45	0,8 1,2 1,5	2,0	0,4	0,6 0,8 1,2	0,2 - 4,0	0,2 - 4,0
<b>Temperaturbeständigkeit<sup>1)</sup> in °C</b>	90	90	90	90	90	90	90	90	90	120	120	90	120
<b>Eignung Oberflächen<sup>2)</sup></b>													
• hochenergetisch	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
• niederenergetisch (z.B. PE, PP)	++	+	o	+		o	o	o	o	o	o	o	o
• Lack	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+
• Glas <sup>3)</sup>	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
• EPDM mit Primer 4298 UV <sup>4)</sup>	o	+	--	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
<b>Spannungsausgleich<sup>2)</sup></b>	++	++	++	++	++	++	o	+ bis ++ (je nach Dicke)	++	o	o bis ++ (je nach Dicke)	o bis ++ (je nach Dicke)	o bis ++ (je nach Dicke)
<b>UV-Beständigkeit<sup>2)</sup></b>	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
<b>Lösemittelbeständigkeit<sup>2)</sup></b>	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
<b>Liner:</b> P = Papier PE = PE-Folie BR = Bessere Reißfestigkeit R = reißfest	p <sup>10)</sup> PE <sup>8)</sup>	PE <sup>8)</sup>	PE <sup>8)</sup>	PE <sup>8)</sup>	PE	PE	P PE	P <sup>6)</sup> PE <sup>7)</sup>  R <sup>10)</sup>	PE	P PE	P PE <sup>5)</sup>	PE	PE

1)	Entspricht der langfristigen Temperaturbeständigkeit (kurzfristig höher), abhängig von der jeweiligen Belastung.
2)	++ = sehr gut + = gut o = bedingt -- = nicht getestet durch anwendungsrelevante Tests zu klären
3)	Um Feuchtigkeitsunterwanderung zu verhindern, empfehlen wir, das Glas zu primern (z.B. Primer 4299); Wertung mit Primer.
4)	Zur Verbesserung der Haftungseigenschaften empfehlen wir, den EPDM mit 4298UV zu primern oder ein hitzeaktivierbares Klebeband zu verwenden; Wertung mit Primer.
5)	außer GT6006
6)	außer GTE6215
7)	Klebebandseite silikonisiert
8)	T-Version = nur Klebebandseite silikonisiert; F-Version = beidseitig silikonisiert
9)	beidseitig silikonisiert
10)	BR = Verbesserte Reißfestigkeit gegenüber F-Liner R = Extrem hohe Reißfestigkeit

# 3M™ Acrylic Foam & 3M™ Acrylic Plus Tapes

## Hitzeaktivierbare Klebebänder

Produktbezeichnung	RST 4812	WT 4112	WT 4108	ST 1200	5608	5402	5401	5338	5339	GSE 9004	5609
Dicke in mm ohne Liner	1,2	1,2	0,8	1,2	0,8	1,1	0,45	0,8	1,1	0,4	0,8
Temperaturbeständigkeit <sup>1)</sup> in °C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	120	120
<b>Eignung Oberflächen<sup>2)</sup></b>											
• hochenergetisch	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
• niederenergetisch (z.B. PE, PP)	++	++	++	+	o	o	o	o	o	o	o
• Lack	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
• Glas <sup>3)</sup>	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
• EPDM <sup>4)</sup> , hitzeaktivierbare Seite des Klebebands	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Spannungsausgleich <sup>2)</sup>	++	++	++	++	+	++	o	+	++	o	+
UV-Beständigkeit <sup>2)</sup>	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Lösemittelbeständigkeit <sup>2)</sup>	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
<b>Liner:</b> PE = PE-Folie BR = Bessere Reißfestigkeit	PE <sup>7)</sup> BR <sup>10)</sup>	PE <sup>7)</sup>	PE <sup>7)</sup>	PE <sup>7)</sup>	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE

1)	Entspricht der langfristigen Temperaturbeständigkeit (kurzfristig höher), abhängig von der jeweiligen Belastung.
2)	++ = sehr gut + = gut o = bedingt -- = nicht getestet durch anwendungsrelevante Tests zu klären
3)	Um Feuchtigkeitsunterwanderung zu verhindern, empfehlen wir, das Glas zu primern (z.B. Primer 4299 oder AP 111); Wertung mit Primer.
4)	Hitzeaktivierbare Zusatzklebstoffe E2 und E1 wurden speziell für den Verbund zu EPDM entwickelt.
7)	Klebebandseite silikonisiert
10)	BR = Verbesserte Reißfestigkeit gegenüber F-Liner



# 3M™ Acrylic Foam & 3M™ Acrylic Plus Tapes

## Weiterführende Informationen

### Allgemeine Informationen

- Verarbeitungshinweise
- Überprüfung der Benetzungsflächen
- Serviceleistungen Tekscan
- Sicherheitsdatenblätter
- 3M Automotive Webseite

### Testmethoden

- 90° Adhäsion TMG 1637
- Statische Scherfestigkeit TMG 1266
- T-Peel TMG 1636

### 3M™ Dual Lock™

- Dual Lock mit Acrylic Foam Tape
- Dual Lock Spritzgußteile

### Japanische Klebebänder (nur für JOEM)

- RT 8000 Serie
- GT 7100 Serie
- GT 7198
- SF Serie
- 5400 Serie

### Liner

- Produktliner Matrix
- Reissfester Liner

### Felgenauswuchtgewichte

- 3M™ Felgenauswuchtgewichte TN 4000

### Equipment

- 3M™ Manueller Andruckroller MR1/MR3
- 3M™ Manueller Stiftandruckroller MSR15
- 3M™ Handabroller
- 3M™ Kalibrierprüfstand für man. Andruckroller
- 3M™ Bandspender TG 692 & TG 695
- 3M™ Bandspender TG 900
- 3M™ Heattabber mit Abrasionswerkzeug

### Abziehhilfen & Spleissklebebänder

- 3M™ Abziehhilfe & Spleissklebeband 5300
- 3M™ Abziehhilfe 5081 – 5082
- 3M™ Abziehhilfe 5699
- Verarbeitungshinweise Abziehhilfen

### Oberflächenvorbehandlung

- 3M™ Hochleistungstuch 2011
- 3M™ Hochleistungstuch 2030
- Primer-Übersicht
- Informationen zur Verarbeitung von Primern
- 4297
- 4298 UV
- 4299

### Reparaturhinweise

- Geklebte Dichtungen
- Rammschutz-/Zierleiste