

# Scotchmount™



## Die professionelle Spiegelbefestigung

Seit mehr als 15 Jahren wird „Scotchmount“, das doppelseitige Schaumstoff-Klebeband von 3M, für problemfreie, dauerhafte Spiegelverklebungen eingesetzt. Z. B. in der Möbelindustrie, im Ladenbau, bei Glasern im Messebau. Das äußere Kennzeichen von „Scotchmount“: das grün-weiße Schutzpapier.

Die wirtschaftlichen Merkmale: schnelle, saubere und problemlose Verarbeitung. Das langjährige Vertrauen zu „Scotchmount“ ist ein Ergebnis der ausgewogenen Konstruktion dieses Klebebandes:

- zwischen den beiden Klebstoffseiten liegt ein flexibler, Unebenheiten ausgleichender Polyurethan-Schaumstoff
- der „Scotch“ Acrylat-Klebstoff ist alterungsbeständig und hochbelastbar
- der „Scotch“ Acrylat-Klebstoff greift die Spiegelbeschichtung nicht an und hat eine hervorragende Temperatur-, UV- und Lösungsmittelbeständigkeit
- der „Scotch“ Acrylat-Klebstoff haftet auf den unterschiedlichsten Untergründen
- „Scotchmount“ schafft einen ausgezeichneten optischen Eindruck und läßt sich sehr schnell und sauber verarbeiten.

Bei der Verarbeitung von „Scotchmount“, sollten einige Punkte beachtet werden, um ein optimales Ergebnis zu erzielen. Wir haben sie nachstehend zu kurzen Verarbeitungshinweisen zusammengefaßt.

## Verklebt dauerhaft alle normalen Materialien

Gute, dauerhafte Verklebungen sind zu erzielen auf Metallen, lackierten Flächen, den meisten Kunststoffen (z.B. ABS, Polycarbonat, Acrylglas, Hart-PVC), Glas, glattem Holz, Stein und glattem Boden.

## Möglichst glatter und planer Untergrund

Der Schaumstoffträger gleicht Toleranzen bei Werkstücken aus und sorgt für einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche.

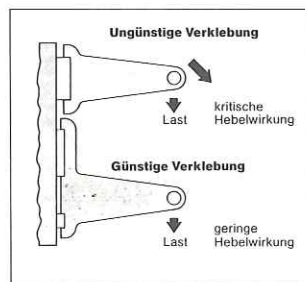
## Forderungen an die zu verklebende Oberfläche:

- **Trocken:**  
Beachten Sie vor allem auch eventuell auftretende Kondensationsfeuchtigkeit.
- **Sauber:**  
Zur Reinigung empfehlen wir Lösungsmittel wie Waschbenzin, MEK, Äthylalkohol (Brennspiritus).
- **Fest:**  
Eine Verklebung ist nur so fest wie ihr Untergrund. Zur Verfestigung eignen sich Lacke, wie Epoxid-Tiefengrund, oder „Scotch“ Primer Nr. 83, der sich zur Verfestigung von lockeren Flächen bestens bewährt hat.

**Die günstige Verklebungs-Temperatur liegt zwischen +18°C und +25°C.**

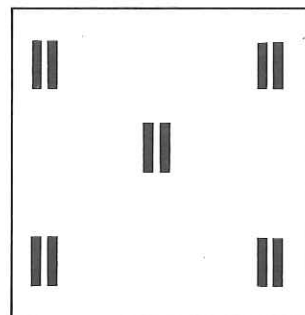
## Ungünstige Belastungen vermeiden

Spaltbelastungen ergeben eine kritische Hebelwirkung und sind möglichst zu vermeiden.



## Positionierung von „Scotchmount“

Bei unebenen Oberflächen sollte das Klebeband zuerst auf den Untergrund geklebt werden. „Scotchmount“ in mehreren kleinen Streifen senkrecht und in Gruppen aufbringen.



**Kräftiger Andruck fördert den einwandfreien, sofortigen Kontakt**

## Lieferform

„Scotchmount“ - doppelseitiges Schaumstoff-Klebeband mit dem grünen Schutzpapier ist für spezielle Anwendungen auch in 3,2 und 6,4 mm Dicke lieferbar, bzw. in Kurzrollen und Formstanzteilen.

Ausf.	4032	4016
Dicke	0,8 mm	1,6 mm
Länge	66 m	33 m

## Benutzerhinweise für die „Tabelle für Klebebandmengen“

Mit den Spiegelabmessungen die Spiegelfläche in cm<sup>2</sup> ausrechnen (z.B. 40x50=2000 cm<sup>2</sup>), dann in der ersten senkrechten Spalte die errechnete cm<sup>2</sup>-Zahl aufsuchen und in den folgenden Spalten die nötigen Klebebandmengen ablesen - je nach verwendeter Klebebandbreite und Spiegelstärke.

## Formel zum Errechnen der Klebandmengen:

- pro kg Gewicht sind 60 cm<sup>2</sup> Klebeband nötig
- Berechnung des Spiegelgewichts:  
jeder mm Spiegeldicke ergibt 2,5 kg pro m<sup>2</sup>.

**MAPA** plast

MAPA plast Handels GmbH  
Riedlerweg 15 · 8054 Graz  
Tel. +43/316/24 39 49  
Fax: +43/316/24 39 49-2  
info@mapa.at · www.mapa.at

**3M Österreich Ges.m.b.H.**

2380 Perchtoldsdorf, Brunner Feldstraße 63  
Telefon: (0222) 86 66 DW 278, Telefax: (0222) 86 66 229,  
DVR: 0003433



## TABELLE FÜR KLEBANDMENGEN

Spiegelstärke Klebebandbreite	3 mm		4 mm		5 mm		6 mm	
	19 mm	25 mm	19 mm	25 mm	19 mm	25 mm	19 mm	25 mm
Spiegelfläche in cm <sup>2</sup>	Klebeband- menge in cm		Klebeband- menge in cm		Klebeband- menge in cm		Klebeband- menge in cm	
400	9	7	12	9	15	12	19	14
600	14	10	19	14	23	18	28	21
800	19	14	25	19	31	24	37	28
1000	23	18	31	24	39	30	47	36
1200	28	21	37	28	47	36	56	43
1400	33	25	44	33	55	42	66	50
1600	37	28	50	38	63	48	75	57
1800	42	32	56	43	71	54	85	64
2000	47	36	63	48	79	60	94	73
2200	52	39	69	52	86	66	104	80
2400	56	43	75	57	94	72	113	87
2600	61	46	82	62	102	78	123	93
2800	66	50	88	67	110	84	132	100
3000	71	54	94	72	118	90	142	106
3200	75	57	101	76	126	96	151	115
3400	80	61	107	81	134	102	161	122
3600	85	64	113	86	142	108	170	129
3800	90	68	120	91	150	114	180	136
4000	94	72	126	96	157	120	189	144
4200	99	75	132	100	165	126	199	151
4400	104	79	139	105	173	132	208	158
4600	109	82	145	110	181	138	217	165
4800	113	86	151	115	189	144	227	172
5000	118	90	157	120	197	150	236	180
5500	130	99	173	132	217	165	260	198
6000	142	108	189	144	236	180	284	216
6500	154	117	205	156	258	195	307	234
7000	165	126	221	168	276	210	331	252
7500	177	135	236	180	296	225	355	270
8000	189	144	252	192	315	240	379	288
8500	201	153	268	204	335	255	402	306
9000	213	162	284	216	355	270	426	324
9500	225	171	300	228	375	285	450	342
10000	236	180	315	240	394	300	473	360
11000	260	198	347	264	434	330	521	396
12000	284	216	379	288	473	360	568	432
13000	307	234	410	312	513	390	615	468
14000	331	252	442	336	552	420	663	500
15000	355	270	473	360	592	450	710	540
16000	379	288	505	384	631	480	757	576
17000	402	306	536	408	671	510	805	612
18000	426	324	568	432	710	540	852	648
19000	450	342	600	456	750	570	900	684
20000	473	360	631	480	789	600	947	720
21000	497	378	663	504	829	630	994	756
22000	521	396	694	528	868	660	1042	792
23000	544	414	726	552	907	690	1089	828
24000	568	432	757	576	947	720	1136	864
25000	592	450	789	600	986	750	1184	900
26000	615	468	821	624	1026	780	1231	936
27000	639	486	852	648	1065	810	1279	972
28000	663	504	884	672	1105	840	1326	1008
29000	686	522	915	696	1144	870	1373	1044
30000	710	540	947	720	1184	900	1421	1080
32000	757	576	1010	768	1263	960	1515	1152
34000	805	612	1073	816	1342	1020	1610	1224
36000	852	648	1136	864	1421	1080	1705	1296
38000	900	684	1200	912	1500	1140	1800	1368
40000	947	720	1263	960	1579	1200	1894	1440