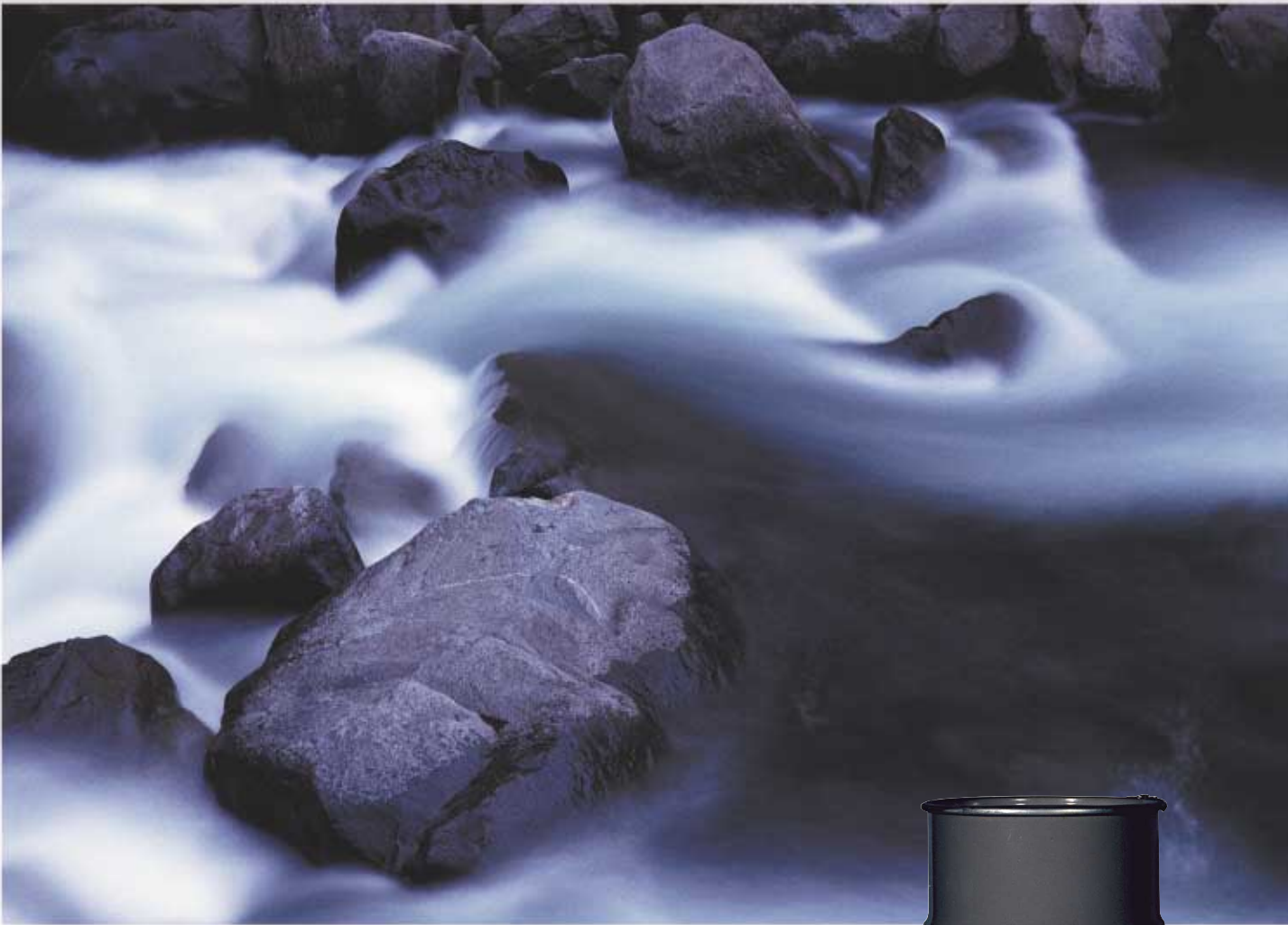


**3M**

# Dispersionsklebstoffe

*3M™ Fastbond™ Programm*



*Leistungsfähige Klebstoffe für Industrie und  
Handwerk. Ohne Lösemittel.*



# 3M™ Dispersionsklebstoffe

Die Produktpalette der 3M Wasserdispersionsklebstoffe bietet Ihnen eine ausgezeichnete Alternative zu herkömmlichen Lösemittelklebstoffen, ohne dass sie Kompromisse bei der Leistungsfähigkeit eingehen müssen.

Der Einsatz von lösemittelhaltigen Klebstoffen wird aus gesundheitlichen- und Umweltgründen zunehmend problematischer. Fastbond Dispersionen enthalten nur sehr wenige oder keine Lösemittel. Jedes Produkt dieser Palette ist im Anlieferzustand nicht entflammbar, mit entsprechenden Vorteilen bei der Lagerung und der Produktion.

Die Abluftzeit kann mittels Wärmezufuhr erheblich verkürzt werden. Mit Fastbond 2000 und Fastbond 100 können die Werkstoffe sogar sofort nach dem Klebstoffauftrag verklebt und weiterverarbeitet werden. Dispersionsklebstoffe haben einen 2 - 3-fach höheren Festkörperanteil als Lösemittelklebstoffe. Die hohe Ergiebigkeit sollten Sie bei der Wirtschaftlichkeitsberechnung berücksichtigen.



		Kontakt-Klebstoffe		
		3M Fastbond 30	3M Fastbond 40	3M Fastbond 2000
Besondere Merkmale		- Hohe mechanische Festigkeiten bei Laminatklebungen - Lange Klebspanne - Nachverformbar (Postforming) - Ausgezeichnete Festigkeiten auf vielen Werkstoffen		
			- Hochviskos - Fließt nicht	- Mit Aktivator - Klebt sofort
Basis		Polychloropren		
Farbe nass Farbe trocken		Weiß oder Blau Transparent oder Blau	Weiß Transparent	Weiß oder Blau Transparent oder Blau
Konsistenz		Dünnflüssig	Dickflüssig	Dünnflüssig
Viskosität (mPa.s) (ca.)		400	8000	400
Festkörperanteil (ca.)		50 %	49 %	50 %
Klebspanne		Bis 4 Std.	Bis 4 Std.	Bis 2 Std.
Temperatur-einsatzbereich		-40°C bis +110°C		
Ergiebigkeit (m <sup>2</sup> /l) <sup>(1)</sup>		7 bis 21	6 bis 18	7 bis 21
Auftragsmethoden		Sprühen, Walzen, Pinseln	Sprühen, Walzen, Pinseln, Rakeln	Sprühen mit 2 Spritzpistole
Zum Verkleben von		Holz, Papier, Karton, Kork, Leder, Filz, Textilien, Glas, Gummi, Schaum- und Kunststoffe (auch PP), Isoliermaterialien (Styropor, Mineralwolle), Aluminium und beschichtete Metalle		

(1) Durchschnittswerte, abhängig von der Werkstoffoberfläche und dem Auftragsverfahren.

(2) Verklebung von Mineralwolle (Abhängig von der Anwendung)

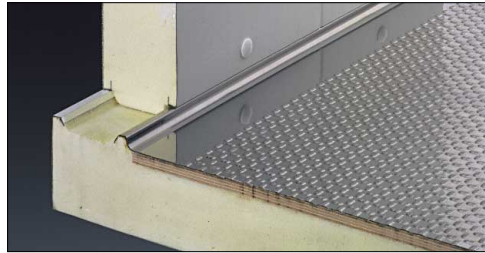
(3) Nur auf beschichteten Metallen (Schutz gegen Korrosion beachten)

	Haft- (PSA) Klebstoffe			Kontakt-Klebstoff für Schaumstoffe	Haft-Klebstoff für Isoliermaterialien
<b>2000</b>	<b>3M Fastbond 9309</b>	<b>3M Fastbond 7434</b>	<b>3M Fastbond 4235</b>	<b>3M Fastbond 100</b>	<b>3M Fastbond 49</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gute Festigkeiten auch auf schwierig zu klebenden Kunststoffen (z.B. PE, PP)</li> <li>- Einseitiger Klebstoffauftrag möglich</li> <li>- Klebspanne bis zu mehreren Tagen</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hohe Soforthaftung</li> <li>- Klebt Schaumstoffe miteinander oder mit vielen anderen Werkstoffen (Textilien, Holz, Kunststoffe)</li> <li>- Weiche, flexible Klebenaut</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hohe Soforthaftung</li> <li>- Einkomponenten Haft- (PSA) Klebstoff</li> <li>- Einseitiger Auftrag</li> <li>- Zum Verkleben von leichten Materialien (Mineralwolle, Styropor etc.)</li> </ul>
r	Gute Anfangshaftung	Geringe Anfangshaftung	Sehr hohe Anfangshaftung	Klebt sofort	Sehr hohe Anfangshaftung
	Acrylat			Polychloropren	Acrylat
u er Blau	Weiß Transparent	Weiß Transparent	Weiß Transparent	Weiß oder lavendel Transparent oder lavendel	Weiß Ttransparent
	Flüssig	Flüssig	Flüssig	Dünnflüssig	Dünnflüssig
	5000	4000	4000	15 - 40	450 - 650
	50 %	52 %	55 %	47 %	47 %
	Bis 3 Tage	Bis 3 Tage	Bis 30 Tage	Bis 20 Minuten	> 30 Tage
	-40°C bis +90°C		-40°C bis +60°C	+110°C +160°C <sup>(2)</sup>	-40°C bis +90°C
	6 bis 18			bis zu 24	bis zu 20
-Komp.	Sprühen, Walzen, Pinseln			Sprühen	Sprühen, Walzen, Pinseln
r,	Holz, Papier, Karton, Kork, Leder, Filz, Textilien, Glas, Gummi (auch EPDM), Schaum- und Kunststoffe (auch PE, PP und Polystyrol), Stahl <sup>(3)</sup> , Aluminium, beschichtete Metalle			Schaumstoffe auf Basis von PUR, Latex etc., Isoliermaterialien, Holz, Filz, Textilien, faserverstärkte Vliese, Kunststoffe, beschichtete Metalle	Isoliermaterialien (Mineralwolle, Styropor), Vliese, Filz, Papier und andere leichte Materialien, Isoliermaterialien auf Kunststoffen, Holz und Metallen <sup>(3)</sup>

# Anwendungen mit 3M Dispersionsklebstoffen



Kunststoffdekorplatten auf MDF



Edelstahlbleche auf Holz (Bodenplatten für Kühlhäuser)



Isoliermaterialien in Klimaschächten bzw. Klimaanlage



Gewebe auf Mineralwolle (Bürotrennwände)



Schaumstoffverklebungen



Leder mit Schaumstoffen (Büromöbel)



Kleben von Leder auf Textilien oder Leder (Lederwaren)



Kleben von Karton, Textilien, Holz und Kunststoffen (Displayherstellung)



Kleben von Magnetfolien auf Pappe oder Kunststoff (Magnetkarten)



Kork oder lackierte Bleche auf Holz (Infotafeln, Pinwände)



...der Fortschritt heißt Kleben mit 3M



**3M Österreich GmbH**  
**Scotch Klebebänder, Klebstoffe und**  
**Kennzeichnungssysteme**

Brunner Feldstrasse 63  
A - 2380 Perchtoldsdorf  
Tel.: 01 / 86 686 - 0  
Fax: 01 / 86 686 336  
E-Mail: kleben-at@mmm.com