

Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme  
3M™ Scotch-Weld™ 7270 B/A  
Hybrid-Konstruktionsklebstoff mit Ampelfunktion

Die Innovation von 3M



# Der Klebstoff, der mitdenkt



Für höchste Sicherheit im Produktionsprozess

- mit Haltbarkeits-Indikator
- mit Farb-Indikator

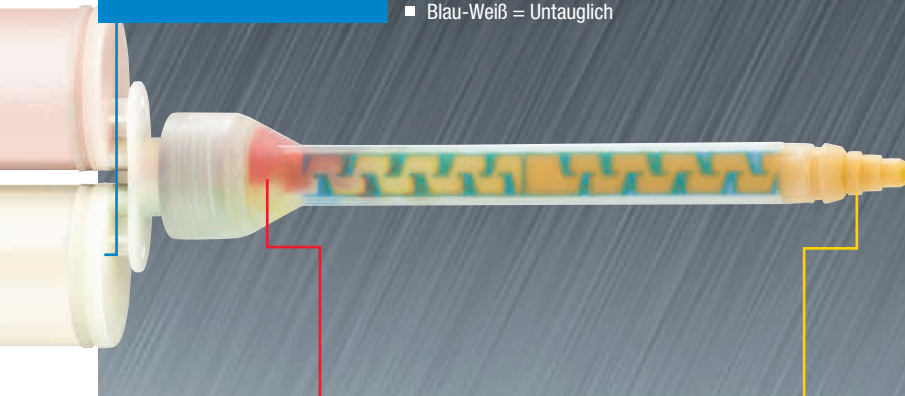
**3M**

# Für höchste Sicherheit im Produktionsprozess

## Haltbarkeits-Indikator

Zeigt die Verwendbarkeit an

- Weiß = Einsatzbereit
- Blau-Weiß = Untauglich



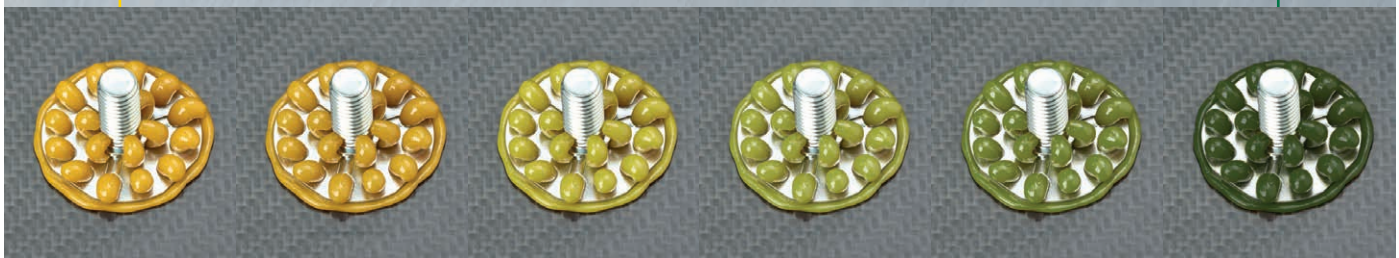
## Härte-Phase

Festigkeitsaufbau wird durch Farbumschlag von Gelb auf Grün eindeutig signalisiert

## Einsatzbereit

## Richtig gemischt

## Optimal ausgehärtet



5 Min.

30 Min.

3 Std.

4 Std.

6 Std.

72 Std.

Die Wahrnehmung der Farbigkeit des 3M Scotch-Weld 7270 B/A kann in Abhängigkeit von der benutzten Lichtquelle (z.B. Tageslicht oder verschiedene Arten von Kunstlicht) unterschiedlich ausfallen. Um die Einflüsse verschiedener Lichtquellen oder Betrachter prozesssicher beurteilen zu können, sind vergleichende Versuche sowie ein Abgleich mit einem normierten Standard notwendig.

### Hybrid-Konstruktionsklebstoff

- Schnelle Anfangsfestigkeit (Acrylat-Technologie)
- Hohe Endfestigkeit (Epoxidharz-Technologie)
- Zähelastisch
- Nicht fließend – ideal auch für Überkopfklebungen
- Spaltfüllend
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Minimale Geruchsentwicklung

### Einsatzbereiche

- Kleben von Faserverbundwerkstoffen wie CFK / GFK etc.
- Kleben von Metallen wie Aluminium / Edelstahl / Stahl etc.
- Anwendungen im industriellen Leichtbau (Multimaterial-Mix Klebungen)

Produkt	Mischungsverhältnis	Verarbeitungszeit	Handfestigkeit	Fließverhalten	Zugscherfestigkeit Aluminium MPa				Schälkraft N/cm	Temperatur-einsatzbereich
					- 40°C	+ 23°C	+ 80°C	+ 120°C		
SW 7270 B/A	1:1	22 Min.	4 Std.	nicht fließend	25,50	20,45	7,34	3,13	23	- 40°C bis + 120°C



### WICHTIGER HINWEIS

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Alle Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Achten Sie bitte vor Verwendung unseres Produkts darauf, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M und Scotch-Weld sind Marken der 3M Company.  
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.