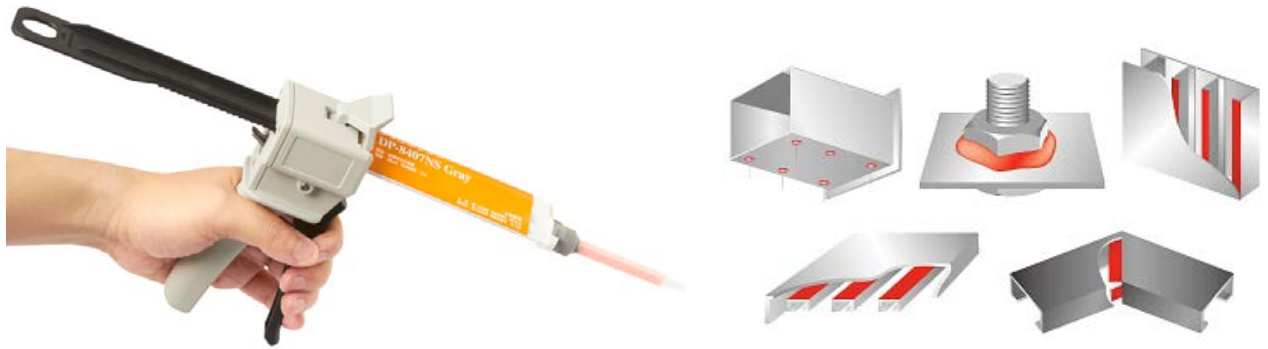


**歯科用接着剤の技術を活用した3M独自の金属用の構造用接着剤
「3M™ Scotch-Weld™ メタルボンダーDP8407NS Gray」新発売
常温保管が可能で、使用期限が従来の4倍に**

スリーエム ジャパン株式会社（本社：東京都品川区 代表取締役社長：デニス・ラザフォード）は4月13日、金属同士を強力に接合する2液混合の構造用接着剤「3M™ Scotch-Weld™ メタルボンダーDP8407NS Gray」を発売します。

3M独自の歯科用接着剤の技術を活かし、金属同士を接合できる接着剤の性能と使用者の扱い易さを両立させた接着剤です。リベット、ボルト、溶接の代替として活用でき、作業者によるムラがなくきれいな仕上がりを実現します。



「3M™ Scotch-Weld™ メタルボンダーDP8407NS Gray」

リベット、ボルト、溶接の代替として金属同士を接合

3Mは歯科用接着剤が持つ、早く強力に接着し常温で長期保管を可能にするという技術に注目し、その技術を工業用接着剤の分野に応用しました。

新製品の「3M™ Scotch-Weld™ メタルボンダーDP8407NS Gray」は、3Mの歯科用接着剤の技術を活かして開発し、金属同士を強力に接合しつつ耐熱性・耐湿性を持たせること、液ダレをせず常温で長期保管が可能なおこと、といった接着剤の性能と使用者の扱い易さを兼ね備えた製品です。

形状はカートリッジタイプで安全かつ汚れにくく、保管しやすいという特長を備えています。アプリケーションを利用し主剤と硬化剤がノズル内で定量混合され吐出されるので、2液混合型ながら計量混合の手間がかからず、操作が容易です。

「3M™ Scotch-Weld™ メタルボンダーDP8407NS Gray」の特長

- スチール、アルミニウム、ステンレス、亜鉛など、幅広い金属を強力に接合。
- 油面接着性が高く、アルコールなどの溶剤を使用した脱脂などの表面処理の必要なく、接着面を軽く拭くだけで安定した接着強度を実現。
- 耐熱性および耐湿性が高く、200°C近い熱が加わる粉体塗装^{※1}にも対応可能。
- 常温保管が可能。製品の使用期間は従来製品に比べ4倍となる1年間^{※2}。

※1：200°C、30分を想定。

※2：3M出荷後12ヶ月以上。

【製品概要】

製品名	容量	メーカー希望小売価格
3 M™ Scotch-Weld™ メタルボンダーDP8407NS Gray	45ml	3,300 円 (税別)

【物性】

	主剤	硬化剤
基材	変性アクリル	変性アクリル
色	白色	灰色
粘度 ^{※3}	15 Pa·s	50 Pa·s
	20 Pa·s (混合後)	
混合比	体積比 10 : 1 重量比 9 : 1	
使用可能時間 ^{※4}	7 分	
初期強度発現時間 ^{※4}	24 分	
標準硬化時間	24 時間	

※3：コーンプレート型粘度計

※4：塗布条件などにより変化しますのでご注意ください。

【各被着体の接着性】

	せん断接着強さ (MPa)
アルミニウム	30.9 (凝集破壊)
ステンレス	26.1 (凝集破壊)
冷間圧延鋼板	24.0 (凝集破壊)
亜鉛メッキ鋼板	23.3 (凝集破壊)

[試験条件] 硬化条件：室温×24 時間、処理方法：研磨+溶剤脱脂

試験片厚み：金属 1.6mm 厚み プラスチック 3.1mm 厚み、試験方法：ASTM D1002 に準拠

(各種数値は代表値であり規格値ではありません。)

「3 M™ Scotch-Weld™ メタルボンダーDP8407NS Gray」に関する
お問い合わせは、カスタマーコールセンター TEL: 0570-011-511

3 M、Scotch-Weld は、3 M社の商標です。