

難接着用瞬間接着剤

FRONTシリーズ

従来接着が困難であるPTFE・TPO・シリコン・PP・PEなど専用プライマーを使用することにより、接着が可能となった画期的な接着剤です。

FRONT#101は、従来の接着剤では接合が難しいとされていたポリエチレン・テフロンなどの素材を接合するために開発された商品です。

難接着用瞬間接着剤



使用方法

- 被着体表面の汚れ・水分・錆・油などを洗浄してください。
- 被着体の種類により、専用プライマーで表面を良く拭いてください。
- 容器のノズル先端を顔に向けないようにして添付の針で穴をあけてください。
- 接着しようとする面の片側に少量塗付し、そのまま両方の接着面を合わせて固定してください。(指などで塗り広げると危険です。)
- 使用後はノズル先端をきれいに拭き取りキャップをして乾燥した冷暗所に保管してください。

保管場所

※直射日光・湿気・塩基性物質(硬化促進剤、アミンなど)をさけて保管してください。
※子供の手の届かないところに保管してください。

専用プライマー



使用方法

- 被着体表面の汚れ・水分・油分を洗浄してください。
- ウエス・ガーゼなどに含浸させ、接着面を4~5回ほど擦り付けるよう塗付してください。
- 自然乾燥後、接着面の片面に瞬間接着剤を塗付し、貼り合わせ圧着固定してください。

注意事項

※誤って指などに接着したときは、お湯の中でゆっくともみほぐしながらはがしてください。
※取り扱い場所の換気をよくし、プライマーは引火性ですので火気の付近では使用しないでください。
※その他、注意事項はMSDSを参照してください。

難接着用テープタイプ



標準サイズ

厚み	幅	長さ
0.4t	19mm	30m
0.4t	25mm	30m
0.4t	50mm	30m

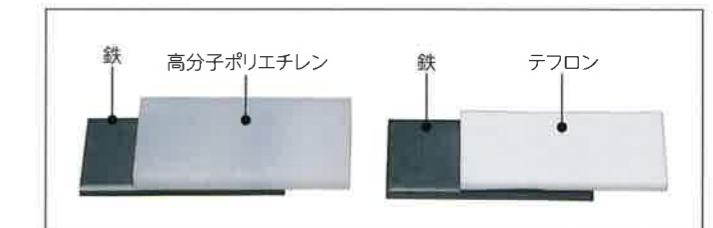
※上記サイズ以外も製造可能です。但し、幅5mm~50mm。

使用方法

テープの切断はシリコン液(又はオイル)をハサミ・ナイフなどに塗って切断してください。
剥離するときは、溶剤(トルエンなど)を接合箇所浸透させて徐々に剥がしてください。

製品の特徴

- 特殊合成樹脂が原材料で、溶剤が含まれていないのが最大の特徴です。その為使用後貼りあわされた部分が硬化することなく緩衝材的な効果があり、曲げても大丈夫です。
- ポリエチレンやテフロンなどの無極性の面やベニヤ板、金属などの粗面に対しても粘着力(接着力)があります。
- 接合を良くする特殊処理の必要が無く粘着力(接着力)が強力な為、使用量が少なくすみ非常に経済的です。



特性

- 耐水性もあり、耐塩水性もあります。
- 一般用途では、-10℃~+50℃位の温度下で最も優れた特性を發揮します。
- 20℃(室温)のもとでは、72時間後に粘着力は倍加されます。

耐久性	良
毒性	無し
吸水性	無し

注意事項

寒冷期にはテープを保温留意すること。
作業条件により温める必要もあります。
被着体の表面のホコリ・油・水分などの異物を取り除いてください。

被着体別接着剤選定表

(注)下記選定表は基本的な使用方法です。一般呼称が同じでも、被着体の材料及び接着面は個々によって違いがありますので、必ず使用条件などの事前テストを行っていただき、接合具合をご確認の上、ご使用をお願いします。

被着体(B)	被着体(A)	鉄	超高分子量ポリエチレン	EPDMゴム	TPO	ウレタンゴム	シリコンゴム	テフロン	PP材
PP材		101	105/107	105/107	105/107	105/107	105/107	107	108
テフロン		101	107	107	107	107	107	107	
シリコンゴム		105G	105/107	105/107	105/107	105/107	105/107		
ウレタンゴム		105G	105/107	105/107	105/107	105/107			
TPO		105G	105/107	105/107	105/107				
EPDMゴム		105G	105/107	105/107					
超高分子量ポリエチレン		101	101						

圧着時間目安

101	105	105G	107	108
5秒	10秒	30秒	20秒	20秒

※Fプライマー使用の場合は60秒以上
※被着体及び使用条件により異なります。

引張り剪断強度(単位 N/mm²) ※材質破断

被着体(A)	被着体(B)	強度	使用タイプ
TPO	ABS	※0.71	(#107)
EPDM	EPDM	※2.2	(#105)
軟質塩ビ	軟質塩ビ	※1.7	(#105)
PP	PP	※2.0	(#108)
シリコンゴム	シリコンゴム	※1.3	(#105)
ウレタンゴム	ウレタンゴム	12.0	(#105)

被着体(A)	被着体(B)	強度	使用タイプ
鉄	鉄	12.0	(#105G)
鉄	鉄	1.5	(#101)
PP材	鉄	1.0	(#101)
超高分子量ポリエチレン	鉄	1.0	(#101)