

EA936-1
(瞬間接着剤)

1. 概要 金属、ゴム、プラスチック等の材質に接着するが、特に金属同士の接着に優れる。
2. 性状

外観	無色透明液体
粘度	80cp (20℃)
3. 性能
 - 3-1. 各種材質に対するセットタイムと引張りせん断接着力

材質	セットタイム(秒)	引張りせん断接着力(kgf/cm ²)
鉄-鉄	60	200
銅-銅	30	170
クロロレン-クロロレン	10	5(材料破壊)
天然ゴム-天然ゴム	15	5(材料破壊)
アクリル-アクリル	15	35(材料破壊)
フェノール-フェノール	30	75(材料破壊)
硬質塩ビ-硬質塩ビ	15	40(材料破壊)
アルミニウム-アルミニウム	20	150
ステンレス-ステンレス	40	160
ガラス-ガラス	10	40(材料破壊)
ABS-ABS	5	65(材料破壊)

3-2. 物理的接着力試験(鉄と鉄との接着)

測定項目	結果
衝撃剥離強度	13kgf・cm/cm ²
鋼球落下による耐衝撃性試験	25回以上
90度剥離強度	16kgf/25mm幅(max)

* 50cmの高さより300gの鋼球を落下

3-3. 耐熱性、耐水性、煮沸耐水性(鉄と鉄との接着)

測定項目	結果	
耐熱性 *1 引張りせん断接着力の測定 (kgf/cm ²)	100℃	140
	130℃	110
	150℃	90
耐水性 *2 引張りせん断接着力の測定 (kgf/cm ²)	2日後	140
	7日後	130
	14日後	120
煮沸耐水性 *3 引張りせん断接着力の測定 (kgf/cm ²)	1時間後	140
	3時間後	100

* 1 鉄と鉄を接着し、各温度で1時間放置後、室温にて測定する。

* 2 鉄と鉄とを接着し常温浸漬

* 3 鉄と鉄を接着し所定時間、沸騰水中に放置後、常温に戻して測定