

セメント一覧表

合着

製品名	被膜厚さ	操作時間 (23℃)	硬化時間 (37℃)	曲げ強さ (37℃、24時間 水中浸漬後)	引張接着強さ (37℃、24時間水中浸漬後)		吸水量	溶解量	X線造形性
					対エナメル質	対象牙質			
レジセム	9μm	2分	4分	147MPa	17.8MPa	12.6MPa	25μg/mm ³	0μg/mm ³ (検出不能)	アルミニウム板の 1.75倍以上
ビューティセム SA	11μm	2分30秒	4分	130MPa	17.3MPa	7.7MPa	30μg/mm ³	0μg/mm ³ (検出不能)	アルミニウム板の 1.25倍以上
ブロックHCセム	11μm	2分30秒	4分	134MPa	17.4MPa	13.3MPa	35μg/mm ³	0μg/mm ³ (検出不能)	アルミニウム板の 1.25倍以上
試験方法はISO 4049:2009 タイプ2クラス3、JIS T6611:2009 タイプ1クラス3による									
ビューティセム ベニア	12μm	—	—	125MPa	18.2MPa	18.1MPa	19.4μg/mm ³	0μg/mm ³ (検出不能)	アルミニウム板の 1.75倍以上
試験方法はISO 4049:2009 タイプ2クラス2グループ1、JIS T6611:2009 タイプ2クラス2(光重合型レジン)による									

製品名	計量	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	曲げ強さ (MPa)	酸溶解性 (mm)
ハイボンド レジグラス	粉:約0.06g、液:約0.04g (粉量計(小)1杯:液1滴) 粉:約0.12g、液:約0.08g (粉量計(大)1杯:液2滴)	粉:1.6g、液:1.0g	20秒	3分30秒	7分	18	40	-0.01

試験方法はJIS T 6609-2:2005による

製品名	計量	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	圧縮強さ (MPa)	酸溶解性 (mm)
ハイボンド ガラスアイノマー-CX	粉:約0.2g、液:約0.1g (粉量計1杯:液2滴) 粉:約0.4g、液:約0.15g (粉量計2杯:液3滴)	粉:2.0g、液:1.0g	30~40秒	3分40秒	4分	18	185	0.04
ハイボンド カルボセメント	粉:約0.4g、液:約0.18g (粉量計1杯:液3滴) 粉:約0.4g、液:約0.12g (粉量計1杯:液2滴)	粉:2.2g、液:1.0g	60秒以内	3分	4分	17	76	0.15
ハイボンド カルボプラス	粉:約0.4g、液:約0.18g (粉量計1杯:液3滴) 粉:約0.4g、液:約0.12g (粉量計1杯:液2滴)	粉:2.2g、液:1.0g	45秒以内	3分	4分	17	76	0.15
スーパーセメント	粉:約0.35g、液:約0.20g (粉量計1杯:液4滴) 粉:約0.35g、液:約0.15g (粉量計1杯:液3滴)	粉:1.7g、液:1.0g	30~40秒	3分	6分	20	110	0.12

裏層(装)

製品名	計量	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	圧縮強さ (MPa)	酸溶解性 (mm)
松風ベースセメント(デンティン色)	粉:約0.16g、液:約0.06g (粉量計1杯:液1滴)	粉:2.6g、液:1.0g	60秒以内	2分30秒	2分30秒	—	230	0.07
松風ベースセメント(ホワイト)	粉:約0.16g、液:約0.06g (粉量計(小)1杯:液1滴) 粉:約0.32g、液:約0.12g (粉量計(大)1杯:液2滴)	粉:2.6g、液:1.0g	60秒以内	2分30秒	2分30秒	—	230	0.07
松風ベースセメント(ピンク)	粉:約0.15g、液:約0.06g (粉量計(小)1杯:液1滴) 粉:約0.29g、液:約0.12g (粉量計(大)1杯:液2滴)	粉:2.4g、液:1.0g	60秒以内	2分30秒	2分30秒	—	230	0.07

充填・支台製造

製品名	計量	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	圧縮強さ (MPa)	酸溶解性 (mm)
ガラスアイノマー FX ウルトラ	粉:約0.14g、液:約0.05g (粉量計1杯:液1滴)	粉:2.7g、液:1.0g	45秒以内	2分20秒	2分30秒	—	248	0.07
松風ハイボンド ガラスアイノマー-F(充填用)	粉:約0.15g、液:約0.06g (粉量計1杯:液1滴)	粉:2.5g、液:1.0g	30~40秒	2分	2分30秒	—	230	0.07

仮着

製品名	計量	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	圧縮強さ (MPa)	酸溶解性 (mm)
IPテンブセメント	粉:約0.22g、液:約0.12g (粉量計1杯:液2滴)	粉:1.8g、液:1.0g	30秒以内	2分30秒	3分30秒	10	18	0.22
松風ハイボンド テンポラリーセメント(ハード)	粉:約0.24g、液:約0.15g (粉量計1杯:液3滴)	粉:1.6g、液:1.0g	45秒以内	3分	4分30秒	35	27	0.28
ハイボンド テンポラリーセメント ソフト	粉:約0.22g、液:約0.10g (粉量計1杯:液2滴)	粉:2.2g、液:1.0g	45秒以内	2分30秒	10分	35	9	0.20

試験方法はJIS T 6609-1:2005による

製品名	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	圧縮強さ (MPa)
松風ハイユーシノールセメント	粉:4.4g、液:1.0g	約30秒	2分	3分	22	18
				3分30秒		

試験方法はJIS T 6610:2013による

仮封

製品名	計量	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	曲げ強さ (MPa)
エイチワイシー	粉:0.19g、液:0.04g (粉量計1杯:液1滴)	粉:1.9g、液:0.4g	30秒以内	2分	3分	8

自社試験方法による