

March 2005

Prof. Dr. M Degrange University of Paris 5

Test: Early Dentin SBS (10 min. after bonding) cross-head speed : 5mm/min

Operator : Dr W Aranda

Adhesive	Number	SBS mean (MPa)	S.D. (MPa)	coef. Var (%)
Dentobond	10	9,12	1,41	15,5
G6	10	14,76	3,16	21,4
G6 B*	10	17,77	0,83	4,7

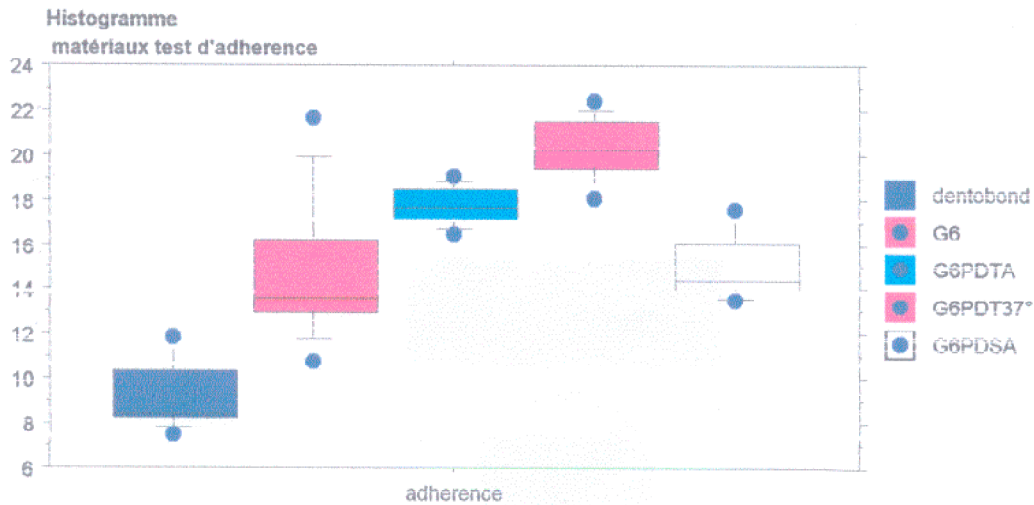
Statistics: ANOVA 1 + Fischer's PLSD

Dentobond vs G6 ; $p < 0.0001$

G6 vs G6B : $p < 0.0005$

* G6B: G6 with Dentobond instructions for use

↳ 1 Good layer of Primer → Air
↳ 1 Coat of Bond. → Air → Light.



Test PLSD de Fisher pour adhérence

Effet : matériaux

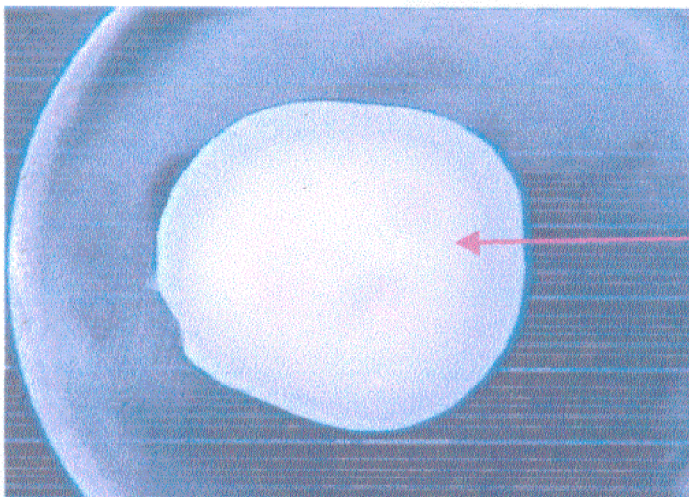
Niveau de significativité : 5 %

	Diff. moy.	Diff. crit.	Valeur p	
dentobond, G6	-,641	1,624	<,0001	S
dentobond, G6PDTA	-8,647	1,624	<,0001	S
dentobond, G6PDT37°	-11,286	1,624	<,0001	S
dentobond, G6PDSA	5,822	1,624	<,0001	S
G6, G6PDTA	-3,006	1,624	,0005	S
G6, G6PDT37°	-5,645	1,624	<,0001	S
G6, G6PDSA	-,181	1,624	,8234	
G6PDTA, G6PDT37°	2,639	1,624	,0021	S
G6PDTA, G6PDSA	2,825	1,624	,0011	S
G6PDT37°, G6PDSA	5,464	1,624	<,0001	S

Protocole DENTOBOND modifie Température ambiante

Système adhésif amelo-dentinaire (solvant acétone) en deux temps :

a) Conditionnement des tissus dentaires :



Conditionnement des tissus dentaires

Analyse univariée Variance théorique = 1

	Variance	DDL	Chi 2	p	95% Inf.	95% Sup.
adherence	17,419	49	653,507	<,0001	12,866	25,155

Tableau ANOVA pour adherence

	ddl	Somme des carrés	Carré moyen	Valeur de F	Valeur de p	Lambda	Puissance
matériaux	4	707,192	176,798	54,375	<,0001	217,502	1,000
Résidu	45	146,314	3,251				

Tableau de moyennes pour adherence

Effet : matériaux

	Nombre	Moyenne	Dév. Std.	Err. Std.
dentobond	10	9,119	1,413	,447
G6	10	14,760	3,160	,999
G6PDTA	10	17,768	,823	,260
G6PDT37°	10	20,405	1,342	,424
G6PDSA	10	14,941	1,340	,424

Graphique des interactions pour adherence

Effet : matériaux

