

## 8 ANHANG

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	8,69	0,52	38,24
2	8,00	0,54	32,80
3	8,64	0,53	36,72
4	8,65	0,53	36,76
5	9,74	0,53	41,40
6	10,70	0,53	45,48

<b>Mittelwert:</b>	38,6 MPa
<b>Medianwert:</b>	37,5 MPa
<b>Minimalwert:</b>	32,8 MPa
<b>Maximalwert:</b>	45,5 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	11,4 %
<b>Standardabweichung:</b>	4,4 MPa

Tabelle 8.1 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Ponto Lloyd G & Vita Omega 900 nach Trockenlagerung bei 35 °C

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	6,44	0,54	26,40
2	5,48	0,53	23,29
3	4,68	0,53	19,89
4	5,50	0,52	24,20
5	3,94	0,53	16,75
6	5,26	0,52	23,14

<b>Mittelwert:</b>	22,3 MPa
<b>Medianwert:</b>	23,2 MPa
<b>Minimalwert:</b>	16,8 MPa
<b>Maximalwert:</b>	26,4 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	15,4 %
<b>Standardabweichung:</b>	3,4 MPa

Tabelle 8.2 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Ponto Lloyd G & Vita Omega 900 nach einwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	9,77	0,53	41,52
2	9,71	0,54	39,81
3	8,77	0,54	35,96
4	9,37	0,54	38,42
5	11,02	0,55	43,53
6	11,44	0,54	46,90

<b>Mittelwert:</b>	41,0 MPa
<b>Medianwert:</b>	40,7 MPa
<b>Minimalwert:</b>	36,0 MPa
<b>Maximalwert:</b>	46,9 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	9,4 %
<b>Standardabweichung:</b>	3,9 MPa

Tabelle 8.3 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Ponto Lloyd G & Vita Omega 900 nach vierwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	9,76	0,55	38,55
2	6,21	0,53	26,39
3	9,48	0,56	36,02
4	8,61	0,53	36,59
5	8,76	0,55	34,60
6	10,07	0,54	41,29

<b>Mittelwert:</b>	35,6 MPa
<b>Medianwert:</b>	36,3 MPa
<b>Minimalwert:</b>	26,4 MPa
<b>Maximalwert:</b>	41,3 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	14,2 %
<b>Standardabweichung:</b>	5,1 MPa

Tabelle 8.4 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Ponto Lloyd G & Vita Omega 900 nach sechsmonatiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	9,02	0,51	41,49
2	8,41	0,52	37,00
3	9,90	0,53	42,08
4	9,11	0,51	41,91
5	8,28	0,52	36,43
6	8,06	0,51	37,08

<b>Mittelwert:</b>	39,3 MPa
<b>Medianwert:</b>	39,3 MPa
<b>Minimalwert:</b>	36,4 MPa
<b>Maximalwert:</b>	42,1 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	7,0 %
<b>Standardabweichung:</b>	2,8 MPa

Tabelle 8.5 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Ponto Lloyd G & Vita Omega 900 nach 5000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	7,28	0,55	28,76
2	9,08	0,54	37,23
3	8,35	0,56	31,73
4	8,40	0,53	35,70
5	8,57	0,52	37,71
6	8,01	0,54	32,84

<b>Mittelwert:</b>	34,0 MPa
<b>Medianwert:</b>	34,3 MPa
<b>Minimalwert:</b>	28,8 MPa
<b>Maximalwert:</b>	37,7 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	10,3 %
<b>Standardabweichung:</b>	3,5 MPa

Tabelle 8.6 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Ponto Lloyd G & Vita Omega 900 nach 10000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	8,67	0,53	36,85
2	9,97	0,54	40,88
3	8,12	0,52	35,73
4	9,57	0,57	36,37
5	9,60	0,53	40,80
6	10,26	0,53	43,61

<b>Mittelwert:</b>	39,0 MPa
<b>Medianwert:</b>	38,8 MPa
<b>Minimalwert:</b>	35,7 MPa
<b>Maximalwert:</b>	43,6 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	8,1 %
<b>Standardabweichung:</b>	3,17 MPa

Tabelle 8.7 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Bio Ponto Star & Vita Omega 900 nach Trockenlagerung bei 35 °C

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	8,69	0,54	35,63
2	6,13	0,53	26,05
3	6,01	0,52	26,44
4	6,16	0,53	27,10
5	5,74	0,52	25,26
6	5,85	0,53	24,86

<b>Mittelwert:</b>	27,6 MPa
<b>Medianwert:</b>	26,2 MPa
<b>Minimalwert:</b>	24,9 MPa
<b>Maximalwert:</b>	35,6 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	14,6 %
<b>Standardabweichung:</b>	4,0 MPa

Tabelle 8.8 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Bio Ponto Star & Vita Omega 900 nach einwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	7,77	0,56	29,53
2	6,70	0,56	25,46
3	6,16	0,54	25,26
4	9,99	0,56	37,96
5	8,35	0,54	34,24
6	10,29	0,54	42,19

<b>Mittelwert:</b>	32,4 MPa
<b>Medianwert:</b>	31,9 MPa
<b>Minimalwert:</b>	25,3 MPa
<b>Maximalwert:</b>	42,2 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	21,2 %
<b>Standardabweichung:</b>	6,9 MPa

Tabelle 8.9 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Bio Ponto Star & Vita Omega 900 nach vierwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	7,70	0,55	30,42
2	8,41	0,54	34,48
3	7,60	0,57	28,88
4	3,46	0,55	13,67
5	2,78	0,54	11,40
6	3,11	0,57	11,82

<b>Mittelwert:</b>	21,8 MPa
<b>Medianwert:</b>	21,3 MPa
<b>Minimalwert:</b>	11,4 MPa
<b>Maximalwert:</b>	34,5 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	48,6 %
<b>Standardabweichung:</b>	10,6 MPa

Tabelle 8.10 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Bio Ponto Star & Vita Omega 900 nach sechsmonatiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	9,28	0,52	40,83
2	7,56	0,54	31,00
3	8,66	0,52	38,10
4	9,84	0,52	43,30
5	8,35	0,52	36,74
6	11,32	0,54	46,41

<b>Mittelwert:</b>	39,4 MPa
<b>Medianwert:</b>	39,5 MPa
<b>Minimalwert:</b>	31,0 MPa
<b>Maximalwert:</b>	46,4 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	13,7 %
<b>Standardabweichung:</b>	5,4 MPa

Tabelle 8.11 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Bio Ponto Star & Vita Omega 900 nach 5000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	7,38	0,55	29,15
2	7,56	0,52	33,26
3	7,68	0,52	33,79
4	7,75	0,55	30,61
5	7,12	0,55	28,12
6	7,95	0,52	34,98

<b>Mittelwert:</b>	31,6 MPa
<b>Medianwert:</b>	31,9 MPa
<b>Minimalwert:</b>	28,1 MPa
<b>Maximalwert:</b>	35,0 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	8,7 %
<b>Standardabweichung:</b>	2,8 MPa

Tabelle 8.12 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Bio Ponto Star & Vita Omega 900 nach 10000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	10,12	0,51	44,02
2	9,42	0,53	38,15
3	9,67	0,52	40,61
4	10,50	0,52	44,10
5	11,56	0,52	48,55
6	10,44	0,51	45,41

<b>Mittelwert:</b>	43,5 MPa
<b>Medianwert:</b>	44,1 Mpa
<b>Minimalwert:</b>	38,2 MPa
<b>Maximalwert:</b>	48,6 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	8,4 %
<b>Standardabweichung:</b>	3,6 MPa

Tabelle 8.13 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Bio Platin Lloyd & Duceragold nach Trockenlagerung bei 35 ° C

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	8,25	0,50	37,54
2	8,05	0,52	33,81
3	8,41	0,51	36,58
4	7,87	0,51	34,23
5	6,93	0,52	29,11
6	7,88	0,50	35,85

<b>Mittelwert:</b>	34,5 MPa
<b>Medianwert:</b>	35,0 MPa
<b>Minimalwert:</b>	29,1 MPa
<b>Maximalwert:</b>	37,5 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	8,7 %
<b>Standardabweichung:</b>	3,0 MPa

Tabelle 8.14: Meßprotokoll und Meßstatistik für Bio Platin Lloyd & Duceragold nach einwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	6,64	0,51	28,88
2	8,11	0,52	34,06
3	9,15	0,54	35,68
4	8,37	0,51	36,41
5	9,50	0,51	41,32
6	9,59	0,52	40,28

<b>Mittelwert:</b>	36,1 MPa
<b>Medianwert:</b>	36,0 MPa
<b>Minimalwert:</b>	28,9 MPa
<b>Maximalwert:</b>	41,3 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	12,5 %
<b>Standardabweichung:</b>	4,5 MPa

Tabelle 8.15: Meßprotokoll und Meßstatistik für Bio Platin Lloyd & Duceragold nach vierwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	6,25	0,52	26,25
2	5,89	0,53	23,85
3	5,55	0,54	21,64
4	6,05	0,53	24,30
5	5,92	0,54	23,01
6	6,41	0,52	26,92

<b>Mittelwert:</b>	24,3 MPa
<b>Medianwert:</b>	24,1 MPa
<b>Minimalwert:</b>	21,6 MPa
<b>Maximalwert:</b>	26,9 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	8,1 %
<b>Standardabweichung:</b>	2,0 MPa

Tabelle 8.16: Meßprotokoll und Meßstatistik für Bio Platin Lloyd & Duceragold nach sechsmonatiger Lagerung in Korrosionslösung



Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	10,62	0,51	46,20
2	12,52	0,52	52,58
3	10,65	0,52	44,73
4	10,36	0,51	45,07
5	10,97	0,52	46,07
6	9,96	0,52	41,83

<b>Mittelwert:</b>	46,1 MPa
<b>Medianwert:</b>	45,6 MPa
<b>Minimalwert:</b>	41,8 MPa
<b>Maximalwert:</b>	52,6 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	7,7 %
<b>Standardabweichung:</b>	3,6 MPa

Tabelle 8.17: Meßprotokoll und Meßstatistik für Bio Platin Lloyd & Duceragold nach 5000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	10,40	0,50	47,32
2	12,42	0,52	52,16
3	10,34	0,51	44,98
4	10,35	0,53	41,92
5	10,30	0,51	44,80
6	9,10	0,52	38,22

<b>Mittelwert:</b>	44,9 MPa
<b>Medianwert:</b>	44,9 MPa
<b>Minimalwert:</b>	38,2 MPa
<b>Maximalwert:</b>	52,2 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	10,5 %
<b>Standardabweichung:</b>	4,7 MPa

Tabelle 8.18: Meßprotokoll und Meßstatistik für Bio Platin Lloyd & Duceragold nach 10000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	9,37	0,53	37,95
2	11,51	0,53	46,62
3	11,26	0,55	42,23
4	9,28	0,55	34,80
5	9,12	0,52	38,30
6	12,19	0,53	49,37

<b>Mittelwert:</b>	41,5 MPa
<b>Medianwert:</b>	40,3 MPa
<b>Minimalwert:</b>	34,8 MPa
<b>Maximalwert:</b>	49,4 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	13,5 %
<b>Standardabweichung:</b>	5,6 MPa

Tabelle 8.19 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Platin Lloyd KF & Duceragold nach Trockenlagerung bei 35 ° C

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	9,15	0,54	35,69
2	7,48	0,52	31,42
3	9,48	0,55	35,55
4	7,57	0,54	29,52
5	7,91	0,55	29,66
6	8,20	0,52	34,44

<b>Mittelwert:</b>	32,7 MPa
<b>Medianwert:</b>	32,9 MPa
<b>Minimalwert:</b>	29,5 MPa
<b>Maximalwert:</b>	35,7 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	8,8 %
<b>Standardabweichung:</b>	2,9 MPa

Tabelle 8.20: Meßprotokoll und Meßstatistik für Platin Lloyd KF & Duceragold nach einwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	6,56	0,54	25,58
2	6,00	0,56	21,60
3	5,95	0,53	24,10
4	6,75	0,55	25,31
5	7,15	0,57	25,74
6	6,29	0,54	24,53

<b>Mittelwert:</b>	24,5 MPa
<b>Medianwert:</b>	24,9 MPa
<b>Minimalwert:</b>	21,6 MPa
<b>Maximalwert:</b>	25,7 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	6,3 %
<b>Standardabweichung:</b>	1,6 MPa

Tabelle 8.21: Meßprotokoll und Meßstatistik für Platin Lloyd KF & Duceragold nach vierwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	5,33	0,56	19,19
2	6,65	0,54	25,94
3	6,95	0,57	25,02
4	5,76	0,54	22,46
5	5,59	0,55	20,96
6	5,79	0,52	24,32

<b>Mittelwert:</b>	23,0 MPa
<b>Medianwert:</b>	23,4 MPa
<b>Minimalwert:</b>	19,2 MPa
<b>Maximalwert:</b>	25,9 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	11,2 %
<b>Standardabweichung:</b>	2,6 MPa

Tabelle 8.22: Meßprotokoll und Meßstatistik für Platin Lloyd KF & Duceragold nach sechsmonatiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	12,80	0,53	51,81
2	10,89	0,55	40,84
3	12,50	0,51	54,38
4	11,81	0,53	47,83
5	12,14	0,52	51,00
6	12,11	0,51	52,68

<b>Mittelwert:</b>	49,8 MPa
<b>Medianwert:</b>	51,4 MPa
<b>Minimalwert:</b>	40,8 MPa
<b>Maximalwert:</b>	54,4 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	9,8 %
<b>Standardabweichung:</b>	4,9 MPa

Tabelle 8.23 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Platin Lloyd KF & Duceragold nach 5000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	9,36	0,52	39,31
2	9,43	0,52	39,61
3	12,68	0,54	49,45
4	11,39	0,52	47,84
5	10,21	0,53	41,35
6	10,49	0,53	42,48

<b>Mittelwert:</b>	43,3 MPa
<b>Medianwert:</b>	41,9 MPa
<b>Minimalwert:</b>	39,3 MPa
<b>Maximalwert:</b>	49,4 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	9,9 %
<b>Standardabweichung:</b>	4,3 MPa

Tabelle 8.24: Meßprotokoll und Meßstatistik für Platin Lloyd KF & Duceragold nach 10000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	10,93	0,54	44,81
2	12,26	0,57	46,59
3	10,59	0,56	40,24
4	11,79	0,53	50,11
5	13,86	0,52	60,98
6	12,60	0,53	53,55

<b>Mittelwert:</b>	49,4 MPa
<b>Medianwert:</b>	48,4 MPa
<b>Minimalwert:</b>	40,2 MPa
<b>Maximalwert:</b>	61,0 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	14,7 %
<b>Standardabweichung:</b>	7,3 MPa

Tabelle 8.25: Meßprotokoll und Meßstatistik für Auro Lloyd KF & Duceragold nach Trockenlagerung bei 35 °C

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	10,70	0,57	40,66
2	9,21	0,57	35,00
3	8,84	0,57	33,59
4	9,24	0,56	35,11
5	9,57	0,57	36,37
6	9,52	0,54	39,03

<b>Mittelwert:</b>	36,6 MPa
<b>Medianwert:</b>	35,7 MPa
<b>Minimalwert:</b>	33,6 MPa
<b>Maximalwert:</b>	40,7 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	7,4 %
<b>Standardabweichung:</b>	2,7 MPa

Tabelle 8.26: Meßprotokoll und Meßstatistik für Auro Lloyd KF & Duceragold nach einwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	11,34	0,56	43,09
2	8,36	0,57	31,77
3	9,93	0,55	39,22
4	8,91	0,57	33,86
5	8,42	0,57	32,00
6	8,79	0,55	34,72

<b>Mittelwert:</b>	35,8 MPa
<b>Medianwert:</b>	34,3 MPa
<b>Minimalwert:</b>	31,8 MPa
<b>Maximalwert:</b>	43,1 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	12,5 %
<b>Standardabweichung:</b>	4,5 MPa

Tabelle 8.27: Meßprotokoll und Meßstatistik für Auro Lloyd KF & Duceragold nach vierwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	9,81	0,57	37,28
2	9,74	0,56	37,01
3	9,82	0,57	37,32
4	11,23	0,55	44,36
5	10,55	0,57	40,09
6	7,31	0,56	27,78

<b>Mittelwert:</b>	37,3 MPa
<b>Medianwert:</b>	37,3 MPa
<b>Minimalwert:</b>	27,8 MPa
<b>Maximalwert:</b>	44,4 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	14,6 %
<b>Standardabweichung:</b>	5,4 MPa

Tabelle 8.28: Meßprotokoll und Meßstatistik für Auro Lloyd KF & Duceragold nach sechsmonatiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	12,89	0,52	56,72
2	10,92	0,57	41,50
3	13,95	0,55	55,10
4	11,10	0,55	43,84
5	9,06	0,54	37,15
6	11,64	0,57	44,23

<b>Mittelwert:</b>	46,4 MPa
<b>Medianwert:</b>	44,0 MPa
<b>Minimalwert:</b>	37,2 MPa
<b>Maximalwert:</b>	56,7 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	16,8 %
<b>Standardabweichung:</b>	7,8 MPa

Tabelle 8.29: Meßprotokoll und Meßstatistik für Auro Lloyd KF & Duceragold nach 5000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	12,02	0,57	45,68
2	13,34	0,54	54,69
3	11,71	0,57	44,50
4	12,17	0,53	51,72
5	13,18	0,57	50,08
6	12,65	0,52	55,66

<b>Mittelwert:</b>	50,4 MPa
<b>Medianwert:</b>	50,9 MPa
<b>Minimalwert:</b>	44,5 MPa
<b>Maximalwert:</b>	55,7 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	9,1 %
<b>Standardabweichung:</b>	4,6 MPa

Tabelle 8.30: Meßprotokoll und Meßstatistik für Auro Lloyd KF & Duceragold nach 10000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	11,22	0,53	36,47
2	7,01	0,45	31,20
3	9,18	0,53	29,84
4	10,39	0,52	34,81
5	13,22	0,54	41,64
6	6,53	0,52	21,88

<b>Mittelwert:</b>	32,6 MPa
<b>Medianwert:</b>	33,0 MPa
<b>Minimalwert:</b>	21,9 MPa
<b>Maximalwert:</b>	41,6 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	20,6 %
<b>Standardabweichung:</b>	6,7 MPa

Tabelle 8.31 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Wirobond C & Vita Omega 900 nach Trockenlagerung bei 35 ° C

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	6,75	0,52	22,61
2	10,01	0,57	29,53
3	6,33	0,50	22,79
4	7,73	0,48	30,53
5	7,40	0,50	26,64
6	6,35	0,52	21,27

<b>Mittelwert:</b>	25,6 MPa
<b>Medianwert:</b>	24,7 MPa
<b>Minimalwert:</b>	21,3 MPa
<b>Maximalwert:</b>	30,5 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	15,3 %
<b>Standardabweichung:</b>	3,9 MPa

Tabelle 8.32 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Wirobond C & Vita Omega 900 nach einwöchiger Lagerung in Korrosionslösung



Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	8,96	0,54	28,22
2	7,58	0,52	25,39
3	9,10	0,53	29,58
4	8,12	0,48	32,07
5	6,26	0,53	20,35
6	7,42	0,55	22,26

<b>Mittelwert:</b>	26,3 MPa
<b>Medianwert:</b>	26,8 MPa
<b>Minimalwert:</b>	20,4 MPa
<b>Maximalwert:</b>	32,1 Mpa
<b>Variationskoeffizient:</b>	17,0 %
<b>Standardabweichung:</b>	4,5 MPa

Tabelle 8.33 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Wirobond C & Vita Omega 900 nach vierwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	4,39	0,57	12,95
2	5,67	0,57	16,72
3	4,98	0,53	16,18
4	5,93	0,57	17,50
5	7,33	0,47	30,41
6	6,52	0,55	19,56

<b>Mittelwert:</b>	18,9 MPa
<b>Medianwert:</b>	17,1 MPa
<b>Minimalwert:</b>	13,0 MPa
<b>Maximalwert:</b>	30,4 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	32,0 %
<b>Standardabweichung:</b>	6,0 MPa

Tabelle 8.34: Meßprotokoll und Meßstatistik für Wirobond C & Vita Omega 900 nach sechsmonatiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	15,05	0,54	47,41
2	11,99	0,56	35,37
3	9,29	0,51	32,52
4	14,85	0,56	43,81
5	12,40	0,49	47,12
6	12,15	0,52	40,70

<b>Mittelwert:</b>	41,2 MPa
<b>Medianwert:</b>	42,3 MPa
<b>Minimalwert:</b>	32,5 Mpa
<b>Maximalwert:</b>	42,3 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	15,0 %
<b>Standardabweichung:</b>	6,2 MPa

Tabelle 8.35 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Wirobond C & Vita Omega 900 nach 5000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	11,00	0,56	32,45
2	12,32	0,56	36,34
3	11,37	0,54	35,82
4	13,25	0,48	52,34
5	9,87	0,54	31,09
6	13,65	0,48	53,92

<b>Mittelwert:</b>	40,3 MPa
<b>Medianwert:</b>	36,1 MPa
<b>Minimalwert:</b>	31,1 MPa
<b>Maximalwert:</b>	53,9 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	25,1 %
<b>Standardabweichung:</b>	10,1 MPa

Tabelle 8.36 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Wirobond C & Vita Omega 900 nach 10000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	6,07	0,46	26,71
2	10,08	0,52	34,27
3	8,37	0,49	31,81
4	10,95	0,53	36,14
5	6,73	0,47	27,93
6	9,85	0,50	36,45

<b>Mittelwert:</b>	32,2 MPa
<b>Medianwert:</b>	33,0 MPa
<b>Minimalwert:</b>	26,7 MPa
<b>Maximalwert:</b>	36,4 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	12,9 %
<b>Standardabweichung:</b>	4,2 MPa

Tabelle 8.37: Meßprotokoll und Meßstatistik für Wiron NT & Vita Omega 900 nach Trockenlagerung bei 35 °C

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	7,57	0,55	23,09
2	7,64	0,52	26,08
3	4,79	0,49	18,20
4	4,31	0,47	17,89
5	5,19	0,53	17,13
6	6,12	0,51	21,73

<b>Mittelwert:</b>	20,7 MPa
<b>Medianwert:</b>	20,0 MPa
<b>Minimalwert:</b>	17,1 MPa
<b>Maximalwert:</b>	26,1 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	17,1 %
<b>Standardabweichung:</b>	3,5 MPa

Tabelle 8.38: Meßprotokoll und Meßstatistik für Wiron NT & Vita Omega 900 nach einwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	7,67	0,56	23,01
2	5,65	0,56	16,95
3	5,23	0,46	23,01
4	10,79	0,50	39,92
5	6,58	0,50	24,35
6	4,10	0,53	13,53

<b>Mittelwert:</b>	23,5 MPa
<b>Medianwert:</b>	23,0 MPa
<b>Minimalwert:</b>	13,5 MPa
<b>Maximalwert:</b>	39,9 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	38,8 %
<b>Standardabweichung:</b>	9,1 MPa

Tabelle 8.39 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Wiron NT & Vita Omega 900 nach vierwöchiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	1,75	0,45	8,40
2	2,82	0,56	8,46
3	2,13	0,46	9,37
4	2,75	0,49	10,45
5	3,05	0,51	10,83
6	2,59	0,53	8,55

<b>Mittelwert:</b>	9,3 MPa
<b>Medianwert:</b>	9,0 MPa
<b>Minimalwert:</b>	8,4 MPa
<b>Maximalwert:</b>	10,8 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	11,5 %
<b>Standardabweichung:</b>	1,1 MPa

Tabelle 8.40 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Wiron NT & Vita Omega 900 nach sechsmonatiger Lagerung in Korrosionslösung

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	10,00	0,50	37,00
2	7,26	0,48	29,40
3	9,05	0,53	29,87
4	7,50	0,50	27,75
5	8,23	0,49	31,27
6	6,56	0,47	27,22

<b>Mittelwert:</b>	30,4 MPa
<b>Medianwert:</b>	29,6 MPa
<b>Minimalwert:</b>	27,2 MPa
<b>Maximalwert:</b>	37,0 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	11,6 %
<b>Standardabweichung:</b>	3,5 MPa

Tabelle 8.41 : Meßprotokoll und Meßstatistik für Wiron NT & Vita Omega 900 nach 5000 Zyklen Temperaturwechsellast

Probennummer	Kraft F in N	Plättchendicke in mm	Verbundfestigkeit in MPa
1	9,20	0,50	34,04
2	9,62	0,50	35,59
3	11,27	0,54	36,06
4	6,86	0,50	25,38
5	8,47	0,48	34,30
6	6,96	0,47	28,88

<b>Mittelwert:</b>	32,4 MPa
<b>Medianwert:</b>	34,2 MPa
<b>Minimalwert:</b>	25,4 MPa
<b>Maximalwert:</b>	36,1 MPa
<b>Variationskoeffizient:</b>	13,2 %
<b>Standardabweichung:</b>	4,3 MPa

Tabelle 8.42: Meßprotokoll und Meßstatistik für Wiron NT & Vita Omega 900 nach 10000 Zyklen Temperaturwechsellast

Messung	Messung der Dicke eines Metallplättchens in mm	
1	0,45	<b>Standardfehler des arithmetischen Mittels in mm</b>  <b>0,0049 = 0,005</b>
2	0,49	
3	0,44	
4	0,44	
5	0,45	
6	0,45	
7	0,44	
8	0,44	
9	0,45	

Tabelle 8.43 : Bestimmung des Standardfehlers bei der Messung der Plättchendicke anhand eines Probenkörpers von Wiron NT