

OBSAH

O AIAG	2
PŘEDMLUVA	8
OBSAH	10
ÚVOD	12
VŠEOBECNĚ	12
PROCESNÍ PŘÍSTUP	12
CÍLE HODNOCENÍ SYSTÉMU GALVANICKÉHO POKOVOVÁNÍ	12
PROCES HODNOCENÍ	12
KVALIFIKACE HODNOTITELE	12
OSTATNÍ POŽADAVKY	14
1 ROZSAH	16
1.1 VŠEOBECNĚ	16
1.2 APLIKACE	16
2 POSTUP HODNOCENÍ SYSTÉMU GALVANICKÉHO POKOVOVÁNÍ	22
3 SPECIÁLNÍ PROCES: HODNOCENÍ GALVANICKÉHO POKOVOVÁNÍ	24
PŘÍLOHA A - TABULKY PROCESŮ	90
Tabulka procesu A: Galvanické pokovování slitinou "Zinek & Zinek"	92
Tabulka procesu B: Mechanické pokovování	108
Tabulka procesu C: Úprava povrchu kovů pro dekorativní pokovování nebo elektrolytické leštění	118
Tabulka procesu D: Úprava povrchu plastů pro dekorativní pokovování	124
Tabulka procesu E: Dekorativní pokovování kovů a plastů	134
Tabulka procesu F: Elektrolytické leštění a/nebo chromování nerezivějící oceli	144
Tabulka procesu G: Galvanické tvrdé chromování	148
Tabulka procesu H: Bezproudé niklování	154
Tabulka procesu I: Proces vypálení na zmírnění vodíkové křehkosti	176
Tabulka procesu J: Proces řízení a testování zařízení	178
REJSTŘÍK	188

TABLE OF CONTENTS

ABOUT AIAG	1
FOREWORD.....	7
TABLE OF CONTENTS.....	9
INTRODUCTION	11
GENERAL	11
PROCESS APPROACH	11
PLATING SYSTEM ASSESSMENT GOALS.....	11
ASSESSMENT PROCESS.....	11
ASSESSOR QUALIFICATIONS	11
OTHER REQUIREMENTS	13
1 SCOPE	15
1.1 GENERAL.....	15
1.2 APPLICATION	15
2 THE PLATING SYSTEM ASSESSMENT PROCEDURE.....	21
3 SPECIAL PROCESS: PLATING ASSESSMENT.....	23
APPENDIX A – PROCESS TABLES.....	89
Process Table A: Zinc & Zinc Alloy Plating.....	91
Process Table B: Mechanical Plating.....	107
Process Table C: Surface Conditioning of Metals for Decorative Plating or Electropolishing	117
Process Table D: Surface Conditioning of Plastics for Decorative Plating	123
Process Table E: Decorative Plating for Metal and Plastics.....	133
Process Table F: Electropolishing and/or Chrome Flash on Stainless Steel	143
Process Table G: Hard Chrome Plating.....	147
Process Table H: Electroless Nickel	153
Process Table I: Hydrogen Embrittlement Relief Bake Process.....	175
Process Table J: Process Control and Testing Equipment	179
GLOSSARY	187