

Forschungsberichte - Fundgrube für technologisches Know How

Titel des Forschungsprojektes	Best. Nr.	Preis
Entwicklung funktioneller Polymerbeschichtungen und deren anwendungsrelevanten Applikation durch den Digitaldruck (polymerdruck), 42 Seiten (2026)	2200-126	42,75 €
Zerstörungsfrei ablösbare, ultradünne Trennschichten mit Schichtdicken unterhalb von 100nm für eine zuverlässige Entformung und Nachbearbeitung von Mikroformteilen (Ultratrenn), 63 Seiten (2025)	2200-122	58,50 €
Laser structuring combined with atmospheric pressure plasma deposition of catalytic metal nanoparticles prior to local metallization for improved metal layers adhesion on usual polymers and ceramics – (LaStrADA), 35 Seiten (2025)	2600-027	37,50
Herstellung definierter Aluminiumoberflächen mittels Laserbehandlung (Alu-Laser), 139 Seiten (2024)	2200-110	115,50 €
PlasmaConstant - Beschichtung komplexer Bauteile mit Atmosphärendruck-Plasmadüsen, 42 Seiten (2023)	2200-106	42,75 €
Entwicklung eines künstlichen Bewitterungsverfahrens für die Qualitätssicherung hochbeanspruchbarer Rotorblattbeschichtungen unter Bewertung witterungsbedingter mechanischer Eigenschaftsänderungen (RotorBeWi), 86 Seiten (2023)	2200-107	75,75 €
Dekorative Oberflächen für additiv gefertigte Kunststoffteile, 69 Seiten (2023)	2200-116	63,00 €
Neuartige Beschichtungskonzepte zur Reduzierung des Eiswachstums auf Metalloberflächen, 92 Seiten (2023)	2200-114	80,25 €
Modellierung der Tropfenaufladung bei der elektrostatisch-unterstützten Lackierung zur Minimierung von Lackverlusten und Anlagenausfällen durch Verschmutzung, 135 Seiten (2023)	2200-120	112,50 €
Untersuchung der material- und verfahrenstechnischen Grundlagen für die Entwicklung eines neuen Gleitlackkonzepts für hohe Beanspruchungen im Maschinen- und Automobilbau „Graphen Gleitlack“ 59 Seiten (2020)	2200-103	55,50 €
Metallisierung von Kunststoffen und Verbundmaterialien mit innovativen Atmosphärendruckplasmatechnologien „Metaplast“ 33 Seiten (2020)	2600-025	36,00 €
Ressourceneffiziente Beschichtung mit Hilfe innovativer Hochrotationszerstäuber "ESTA", 64 Seiten (2019)	2200-095	59,25 €
Ermittlung von Indikatoren zur frühen Erkennung von bewitterungsbedingten Lackschäden mittels eines degradationsbegleitenden Prüfansatzes, 133 Seiten (2016)	2200-084	111,00 €
Klebebänder zur lokalen Anodisierung von Aluminiumoberflächen, 112 Seiten (2015)	2200-089	93,75 €
Strukturierung von SMC-Oberflächen zur prozesssicheren Beschichtung, 76 Seiten (2015)	2200-083	67,50 €
Dauerhafte wasserbasierende Beschichtungen für holzhaltige Verbundwerkstoffe (Wood-Plastic-Composites), 120 Seiten (2014)	2200-087	101,25 €

Titel des Forschungsprojektes	Best. Nr.	Preis
Entwicklung von Prüfverfahren zur schnelleren Prognose des Langzeitschutzes von Holzbeschichtungen im Außenbereich 116 Seiten (2014),	2200-082	98,25 €
Neue Funktionsoberflächen für industrielle Anwendung durch Kombination von schaltbaren Polymerbürsten und kratzfesten Klarlacken, 88 Seiten (2012)	2500-022	77,25 €
Untersuchung des Einflusses der Oberflächenstruktur von Holzwerkstoffen auf die Qualität des Direktdrucks sowie Entwicklung einer Methodik zur Bewertung der Bedruckbarkeit, 91 Seiten (2012)	2200-080	79,50 €
Vorbehandlungsverfahren zur Herstellung definierter Magnesiumoberflächen, 106 Seiten (2012)	2200-079	90,75 €
Korrosion von Aluminiumlegierungen in bioethanolhaltigen Kraftstoffen, 65 Seiten (2012)	2200-077	60,00 €
Einbau separierter Inhibitorphasen in plasmapolymere Beschichtungen für den aktiven Korrosionsschutz mittels Atmosphärendruck-Plasmabeschichtungen, 85 Seiten (2011)	2200-075	75,00 €
Beitrag zur Umsetzung der VOC-Richtlinie in Betrieben der deutschen Holz- und Möbelindustrie durch Einsatz ökologisch und ökonomisch sinnvoller VOC-Minderungsstrategien (englisch), 55 Seiten (2010)	2600-017	52,50 €
Hocheffizientes Aluminium-Precoating mit pistolenloser Pulverapplikation und schnellem Einbrennen in Verbindung mit umformstabilen Pulverlacken, 123 Seiten, 69 Abbildungen, 27 Tabellen (2009)	2500-011	103,50 €
Schweißtechnische Erzeugung, spanende Bearbeitung und praktische Erprobung neuentwickelter Hartmetall-Beschichtungen auf (Ti,Mo)(C,N)-NiCo-Basis für thermisch und tribologisch hochbeanspruchte Werkzeuge und Bauteile, 105 Seiten, 97 Abbildungen, 13Tabellen (2010)	2200-073	90,00 €
Untersuchungen zum Einsatz von Nanosilber als fungizider Wirkstoff in bläuewidrigen Imprägnier- und Anstrichmittel, 131 Seiten, 126 Abbildungen, 25 Tabellen (Teil 1 + Teil 2, 2009)	2200-070	109,50 €
Beizbänder zur lokalen Vorbehandlung von Aluminiumoberflächen, 110 Seiten, 45 Abbildungen, 29 Tabellen (2009)	2200-068	93,75 €
Untersuchungen zur Korrosion in Verletzungen von Beschichtungen auf verzinktem Stahl und Aluminium, 91 Seiten, 68 Abbildungen, 32 Tabellen (2007)	2200-067	79,50 €
Entwicklung technologischer Maßnahmen zur wirtschaftlichen Applikation von Wasserlacken auf Holzoberflächen mit dem Ziel der Quellungsverminderung und Energieeinsparung, 120 Seiten, 61 Abbildungen, 48 Tabellen (2008)	2200-066	101,25 €
Einsatzerweiterung von WPC durch außeneinsatztaugliche Beschichtung, 111 Seiten, 74 Abbildungen, 55 Tabellen (2008)	2200-064	94,50 €
Prozessintegriertes Lackrecycling zur abfall- und emissionsarmen sowie Mikroschaum-reduzierten Beschichtung von Holzaußenbauteilen, 258 Seiten, 331 Abbildungen, 28 Tabellen (2007)	2200-065	204,75 €
Korrosionsschutz von Aluminium mittels Atmosphärendruck-Plasmabeschichtungen, 55 Seiten, 45 Abbildungen, 8 Tabellen, (2007)	2200-060	52,50 €
Kontaktkorrosion bei organisch beschichteten Magnesiumlegierungen, 64 Seiten, 55 Abbildungen, 23 Tabellen, (2006)	2200-056	59,25 €

Titel des Forschungsprojektes	Best. Nr.	Preis
Verfahren zur Minimierung der Filiformkorrosion bei beschichteten Werkzeugstählen, 58 Seiten, 32 Abbildungen, 34 Tabellen (2005)	2500-003	54,75 €
Methode zur chemischen Oberflächenmodifizierung von Polyolefinen bei der Formgebung, 50 Seiten, 38 Abbildungen, 12 Tabellen (2005)	2500-002	48,75 €
Entwicklung von objektiven Prüfmethoden zur Bestimmung der Verschleißfestigkeit der obersten Schicht von Holzfußboden- und Möbeloberfläche, 97 Seiten, 105 Abbildungen, 36 Tabellen (2005)	2200-058	84,00 €
Aufbau eines modularen Kurzprüfsystems zur Gebrauchswertermittlung von Korrosionsschutz-Beschichtungen (Projektteil 2), 90 Seiten, 31 Abbildungen, 58 Tabellen	2200-053	78,75 €
Untersuchungen zur Ermittlung eines korrosionsschutzgerechten Beschichtungssystems auf Magnesiumbauteilen, 43 Seiten, 63 Abbildungen, 40 Tabellen (2005)	2200-050	43,50 €
Untersuchungen zur Wechselwirkung zwischen der wässrigen Phase von Wasserlacken und der Holzoberfläche sowie der Möglichkeit zur Minimierung des Quellverhaltens und der Dimensionsänderung, 159 Seiten, 103 Abbildungen, 30 Tabellen (2005)	2200-052	130,50 €
Verfahrensentwicklung zur mobilen Ausbesserung von Pulverschäden an Stahlbauteilen mittels Lasertechnologie, 81 Seiten, 87 Abbildungen, 9 Tabellen (2005)	2500-001	72,00 €
Automatische Online Auswertung thermographisch gewonnener Bilder in der beschichteten Holzwerkstoffindustrie, 71 Seiten, 57 Abbildungen (2003)	2300-004	64,50 €
Früherkennung von Korrosionsschäden unter Lackschichten mit zerstörungsfreien lockin-thermografischen und mikroskopischen Methoden, 52 Seiten, 47 Abbildungen, 25 Tabellen (2003)	2200-046	50,250 €
Versprödung und Ausbildung innerer Spannungen von lösemittel- und wasserbasierenden organischen Beschichtungen bei thermischer Belastung, 34 Seiten, 26 Abbildungen, 5 Tab. (2002)	2200-048	36,75 €
Untersuchung der Ursachen einer verminderten Haftung von Anstrichfilmen auf Holzuntergründen im Außenbereich, 83 Seiten, 32 Abbildungen, 31 Tabellen (2001)	2200-035	73,50 €
Untersuchung zur Entwicklung eines umweltgerechten Korrosionsschutzkonzeptes für Aluminiumoberflächen mittels alternativer Vorbehandlungsmethoden, vor allem im Hinblick auf die Filiformkorrosion: Ersatz der Chromatierung durch Beschichtungssysteme auf ORMOCERe-Basis, 55 Seiten, 18 Abbildungen, 9 Tabellen (2001)	2200-044	52,50 €
Aufbau eines modularen Kurzprüfsystems zur Gebrauchswertermittlung von Korrosionsschutz – Beschichtungen, 97 Seiten, 9 Abbildungen, 62 Tabellen (2001)	2200-042	84,00 €
Untersuchung zur Vermeidung der Filiformkorrosion bei beschichtetem Aluminium durch Optimieren des Zusammenwirken von Werkstoff, Werkstoffzustand und ausgewählter Oberflächenvorbehandlung, 90 Seiten, 56 Abb., 56 Tab. (2001)	2200-039	78,75€
Untersuchung zur Einsatzmöglichkeit und Optimierung von Messmethoden und -verfahren zur automatisierten Überwachung der Reinigungsqualität von Werkstückoberflächen, 68 Seiten, 42 Abbildungen, 23 Tabellen (2001)	2200-041	62,25 €

Titel des Forschungsprojektes	Best. Nr.	Preis
Objektivierung von Korrosionsvorgängen unter Beschichtungen, 53 Seiten, 48 Abbildungen, 19 Tabellen (2001)	2200-037	51,00 €
Pulver-Rückgewinnung bei aktuellen und neuen Anwendungen, 131 Seiten, 114 Abbildungen, 11 Tabellen (2000)	2100-018-14	109,50 €
Wechselwirkung zwischen Elektrostatik und Stömungsmechanik bei der Herstellung dünner Pulverlacksschichten; Messung der elektrostatischen Ladungsverteilung von Pulverlacken, 146 Seiten, 136 Abbildungen, 12 Tabellen, vierfarbig (2000)	2100-018-15	120,75 €
Untersuchung zur Schicht- und Filmbildung triboelektrisch aufgetragener Pulverlacke, 310 Seiten, 173 Abbildungen, 30 Tabellen, vierfarbig (2000)	2100-018-17	243,75 €
Entwicklung einer Methode zur sicherheitstechnischen Prüfung triboelektrischer Pulversprühpistolen, 45 Seiten, 28 Abbildungen, 4 Tabellen, vierfarbig (2000)	2100-018-18	45,00 €
Einsatz der Ultraschall-Stehwellen-Zerstäubung in der Lackiertechnik, 181 Seiten, 57 Abb., 15 Tab., vierfarbig (2000)	2100-018-13	147,00 €
Grenzflächenphänomene und neuartige Vernetzungssysteme für die Pulverlacke, Teil 1: Untersuchung neuartiger kombinierter Vernetzungsmechanismen für die Pulverlackhärtung unter Einfluß von Katalysatoren, 125 Seiten, 77 Abbildungen, 35 Tab. (2000)	2100-018-11-1a	105,00 €
Grenzflächenphänomene und neuartige Vernetzungssysteme für die Pulverlacke, Teil 2: Untersuchung von thermischen und katalysierten Spaltung von Uretdionen als verkappungsmittelfrei blockierte Isocyanate, 114 Seiten, 84 Abbildungen, 33 Tabellen (2000)	2100-018-11-1b	96,75 €
Einfluss von Additiven und Pigmenten auf die Grenzflächenphänomene bei der Pulverlackbeschichtung, 106 Seiten, 53 Abbildungen, 36 Tabellen, vierfarbig (2000)	2100-018-11-2	90,75 €
Elektrochemische Untersuchung der Korrosionsschutzwirkung von Chromatier-, Anodisier- und Phosphatschichten auf Aluminiumoberflächen mit der Ruhepotentialanalyse, 47 Seiten, 55 Abbildungen, 12 Tabellen (1999)	2200-029	46,50 €
Ermittlung einer praxisorientierten Methodik zur Prognose möglicher Spätschäden auf beschichteten Holzoberflächen im Innenbereich - Analyse der Einflußfaktoren und ihrer Bedeutung, 154 Seiten, 141 Abbildungen, 24 Tabellen (1999)	2200-036	126,75 €
Erarbeitung der Grundlagen für einen praxisgerechten Prozeß zur Pulverbeschichtung von Holz und Holzwerkstoffen, 158 Seiten, 67 Abb., 31 Tab., vierfarbig (1999)	2100-018-19	129,75 €
Objektive Auswertung der Lackfilmschädigung nach Kondenswasser-, Salzsprühnebel- und Steinschlagprüfung mit Hilfe digitaler Bildverarbeitung (Stufe 2), 46 Seiten, 34 Abbildungen, 6 Tabellen (1999)	2200-038	45,75 €
Pulverbeschichtung von Holz und Holzwerkstoffen - Teilprojekt I - Entwicklung neuer Pulverlacktypen 66 Seiten, 74 Abbildungen, 16 Tabellen, vierfarbig (1999)	2100-018-21-1	60,75 €
Pulverbeschichtung von Holz und Holzwerkstoffen - Teilprojekt II - Entwicklung einer Pulverdecklackierung 78 Seiten, 39 Abbildungen, 3 Tabellen (1999)	2100-018-21-2	69,75 €

Titel des Forschungsprojektes	Best. Nr.	Preis
Entwicklung einer Methodik zur Entscheidungsvorbereitung bei der Verfahrensauswahl für Pulver- und Flüssiglacke, 179 Seiten, 99 Abbildungen, 18 Tabellen (1999)	2100-018-24	145,50 €
Elektrostatische Oberflächenbeschichtung von Holzwerkstoffen mit thermo- und strahlenhärtenden Pulverlacken, 113 Seiten, 53 Abbildungen, 2 Tabellen (1999)	2100-018-20	96,00 €
Untersuchung zur Entstehung des visuellen Glanzeindrucks aus den Eigenschaften der Lackoberfläche: Zusammenhang zwischen Beobachtung und physikalisch meßbaren Glanzparametern, 53 Seiten, 20 Abbildungen, 11 Tabellen (1999)	2100-019	51,00 €
Entwicklung einer einheitlichen Methode zur Bestimmung des Auftragswirkungsgrades beim Versprühen von Flüssiglacken und Pulvermaterialien, 62 Seiten, 25 Abb., 34 Tab. (1998)	2200-040	57,75 €
Entwicklung von fertigungstechnischen Maßnahmen zur Anwendung elektrostatischer Lackierverfahren für Kunststoffteile, 105 Seiten, 70 Abb., 25 Tab. (1998)	2200-031	90,00 €
Beschichtungsfehlererkennung bei Holzwerkstoffen mittels thermischer oder interferierender optischer Wellen, 103 Seiten, 51 Abbildungen, 8 Tabellen (1998)	2200-028	88,50 €
Umweltfreundliches Oberflächenvorbehandlungsverfahren für die Beschichtung von Aluminiumprofilen, 45 Seiten (1997)	2200-025	45,00 €
Objektive Prüfmethode zur Bewertung der Qualität von Möbeloberflächen, insbesondere ihrer Widerstandsfähigkeit während des Gebrauchs, 167 Seiten, 70 Abbildungen, 57 Tabellen (1997)	2200-024	136,50 €
Aufklärung der Ursachen für Lackschäden durch Umwelteinflüsse und Entwicklung praxistgerechter Prüfmethode (Projektstudie), 54 Seiten, 2 Abbildungen, 6 Tabellen (1997)	2100-024	51,75 €
Verfahrenstechnische Untersuchungen zur elektrostatischen Beschichtung von Kunststoffteilen mit Naß- und Pulverlacken, 46 Seiten, 27 Abbildungen, 6 Tabellen (1997)	2200-005	45,75 €
Objektive Auswertung der Lackfilmschädigung nach Kondenswasser-, Salzsprühnebel- und Steinschlagprüfung mit Hilfe digitaler Bildverarbeitung (Stufe 1: Steinschlagprüfung), 39 Seiten 21 Abbildungen, 4 Tabellen (1996)	2200-016-1	40,50 €
Koordinierung, Ergebnisumsetzung und Akzeptanzerhöhung des FuE Programms zur Erweiterung der Anwendung von Pulverlacken, 122 Seiten (1997)	2100-013-00	102,75 €
Aufklärung der rheologischen Eigenschaften von Pulverlacken in Abhängigkeit von der chemischen Struktur der Filmbildner und der Morphologie der Pulverpartikel zur Verbesserung des optischen Eigenschaftsprofils, 144 Seiten (1996)	2100-013-01	119,25 €
Grundlagenuntersuchungen zur Synthese von Pulverlacken und zum Einfluß von Grenzflächenphänomenen bei der Beschichtung mit Pulverlacken - Teil 1: Untersuchung neuartiger Vernetzungssysteme für die Pulverlackhärtung, 188 Seiten (1996)	2100-013-02-1	152,25 €

Titel des Forschungsprojektes	Best. Nr.	Preis
Grundlagenuntersuchungen zur Synthese von Pulverlacken und zum Einfluß von Grenzflächenphänomenen bei der Beschichtung mit Pulverlacken - Teil 2: Einfluß von Grenzflächenphänomenen bei der Beschichtung von Substratwerkstoffen mit Pulverlacken, 74 Seiten (1996)	2100-013-02-2	66,75 €
Umweltfreundliche Beschichtungssysteme: Speziell funktionalisierte Polyesterpulverharze in Kombination mit Vernetzern auf Isocyanatbasis zur Entwicklung innovativer Polyurethan-Pulverlackbeschichtungssysteme, 63 Seiten (1996)	2100-013-03	58,50 €
Applikations- und Anlagentechnik- Projektteil Pulvermengenmessung- Projektteil Luftionenarmes Aufladesystem, 101 Seiten (1996)	2100-013-04	87,00 €
Untersuchung zur Erhöhung der Einsatzbreite der triboelektrischen Pulverlackierung sowie zu den Meß- und Kontrollmethoden für die Anlagenoptimierung, 416 Seiten (1996)	2100-013-05	322,50 €
Untersuchung der Einflußgrößen und ihrer Zusammenhänge beim Pulverlackkreislauf, 101 Seiten (1996)	2100-013-06	87,00 €
Einsatzmöglichkeiten und Bedingungen für die Pulverlack-Beschichtung von Holz und Holzwerkstoffen, 99 Seiten (1996)	2100-013-07	85,50 €
Ganzheitliche Bilanzierung der Pulverlackiertechnik im Vergleich zu anderen Lackiertechnologien, 198 Seiten (1996)	2100-013-08	159,75 €
Entwicklung einer einheitlichen Methode zur Bestimmung des Auftragswirkungsgrades beim Versprühen von Flüssiglacken und Pulvermaterialien, 84 Seiten, 52 Abb., 16 Tab. (1996)	2200-020	74,25 €
Entwicklung einer oversprayarmen Spritzlackiertechnik für optisch hochwertige Lackfilme, 100 Seiten, 83 Abb., 19 Tab. (1995)	2100-011	86,25 €
Entwicklung und Anwendung der PDA - Meßtechnik für die Bestimmung des Oversprays in der Lackbeschichtung, 126 Seiten, 28 Abbildungen, 84 Tabellen (1995)	2200-026	105,75 €
Elektrochemische Untersuchung der Korrosionsschutzwirkung von Phosphatschichten mit der Ruhepotentialanalyse, 104 Seiten, 23 Abbildungen, 23 Tabellen (1995)	2200-013	89,25 €
Messung und Minimierung der kathodischen Korrosion bei der Elektrotauchlackierung von Aluminium (1995)	Bezug: Diss. Uni Duisburg	
Überwachung der Reinigungsgüte von Werkstückoberflächen, 68 Seiten, 46 Abbildungen, 13 Tabellen (1995)	2200-003	62,25 €
Einfluß der Pressbedingungen auf das dekorative Aussehen anodisierter Profile aus AlMgSi 0.5, 134 Seiten (1995)	Bezug: Diss. RWTH Aachen	
Untersuchung des Mechanismus der Lackhaftung an Kunststoffoberflächen mit Hilfe physikalischer und physikalisch - chemischer Methoden, 96 Seiten, 39 Abbildungen, 9 Tabellen (1993)	2200-001	83,25 €
Untersuchung von Korrelationen zwischen visuellem Glanzeindruck und physikalisch meßbaren Glanzparametern an Lackoberflächen, 224 Seiten, 56 Abbildungen, 21 Tabellen (1993)	2200-002	179,25 €
Verwertung von entwässerten Lackkoagulaten als Rohstoffkomponente zur Herstellung von Formteilen und Beschichtungen, 30 Seiten, 8 Abbildungen, 2 Tabellen (1993)	2100-007	33,75 €

Titel des Forschungsprojektes	Best. Nr.	Preis
Optimierung von Pressbarren mit dem Ziel, dekorative Fehler auf anodisierten AlMgSi 0.5- Profilen zu vermeiden 57 Seiten (1993)	2100-009	54,00 €
Erstellung und Auswertung von Spritzbildern; Anwendung zur Beurteilung der Qualität von Druckluftzerstäubern, 87 Seiten, 46 Abbildungen, 13 Tabellen (1993)	2100-010	76,50 €
Berührungslose und zerstörungsfreie Prüfung von Kunststofflackierungen mit Photothermik, 77 Seiten, 41 Abb., 5 Tab. (1992)	2200-008	69,00 €
Ganzheitliche Bilanzierung von Verwertungs- und Entsorgungstechniken bei Lackabfällen, 136 Seiten (1992)	2100-008	113,25 €
Mechanismus der kathodischen Elektrotauchlackierung von Aluminium (1992)	Bezug: Diss. Uni Duisburg	
Entwicklung einer oversprayarmen Spritzlackierung, 11 Seiten (1992)	4100-023-09	19,50 €
Reduzierung der Umweltbelastung beim Spritzlackieren in der Holz verarbeitenden Industrie, 85 Seiten (1991)	2100-005	75,00 €
Erprobung der Aufbereitung und Verwertung von Lackabfällen als Rohstoffkomponente bei der Herstellung von Kunststoffprodukten 189 Seiten (1991)	2100-002	153,00 €
Einfluß des Gefüges auf das dekorative Aussehen anodisierter AlMgSi 0.5 - Profile, 111 Seiten (1991)	2200-006	94,50 €
Verwertung von Lackkoagulaten zur Herstellung bitumenstämmiger Dämmmaterialien für den vorzugsweisen Einsatz in der KFZ - Industrie, 100 Seiten (1991)	2100-003	86,25 €
Erfassung der Mengen und Arten von Lackresten aus industriellen Lackieranlagen als Grundlage für Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten zur Verwertung der Reststoffe (Studie), 99 Seiten (1991)	2100-001	85,50 €
Kontrolle des Verfälschungsgrades von Lackierungen im Produktionsgang (Vortrag des V. Surtec Kongresses 1989), 33 Seiten	2200-1989-03	36,00 €
Erfassung von Kratern und Katalogisierung der Entstehungsursachen und analytischer Prüfmethoden als Grundlage für Maßnahmen zu deren Vermeidung bei der Automobil - Lackierung, 177 Seiten (1990)	2100-004	144,00 €
Untersuchung der Oberflächenveränderungen anodisch erzeugter Oxidschichten auf Aluminiumwerkstoffen bei Freibewitterung und Ermittlung von geeigneten Prüfverfahren, 62 Seiten (1989)	2200-1989-02	57,75 €
Einfluß des Gefüges auf das dekorative Aussehen anodisierter AlMgSi 0.5 - Profile, 30 Seiten (1989)	2200-1989-01	33,75 €
Reduzierung des Lackmaterialeinsatzes und der -verluste beim Spritzlackieren durch Steuerung und Überwachung der Spritzstrahlmerkmale, 120 Seiten (1988)	2100-1988-01	101,25 €
Erstellen eines Anforderungsprofils für den Einsatz von Beschichtungsautomaten unter Berücksichtigung unterschiedlicher Lackierbedingungen, 93 Seiten (1987)	2200-1987-01	81,00 €
Großtechnische Erprobung einer integrierten Lack- und Lösemittelrückgewinnung an einer Spritzkabine (DFO beteiligt), 25 Seiten (1987)	4100-011-15	30,00 €
Erarbeitung einer am Verfälschungsgrad orientierten Optimierungsbasis für Schutzfunktion und Schichtdicke von Metall - Lackierungen, 39 Seiten (1986)	2200-1986-01	40,50 €

Titel des Forschungsprojektes	Best. Nr.	Preis
Untersuchung zur Anwendung von Wasserlacken für Korrosionsbeschichtungen, 16 Seiten (1984)	2100-1984-01	23,25 €
Erstellen eines Anforderungsprofils für den Einsatz von Beschichtungsautomaten unter Berücksichtigung unterschiedlicher Lackierbedingungen beim Spritzlackieren, 91 Seiten (1984)	2200-1984-02	79,50 €
Optimieren konstruktiver und verfahrenstechnischer Einflußgrößen an Spritzpistolen zum Vermindern der Lärmemission beim Spritzlackieren, 75 Seiten (1984)	2200-1984-01	67,50 €
Zusammenhang zwischen dem Verfilmungsgrad und den Gebrauchskenn- daten von Lackierungen, 35 Seiten (1982)	2200-1982-01	37,50 €
Verbesserung der Umweltschutzsituation in der Lackiertechnik - Koordinie- rung und Ergebnisumsetzung, 23 Seiten (1982)	2100-1982-03	28,50 €
Ergebnisumsetzung von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur Verbes- serung der Arbeitsbedingungen in der Lackiertechnik, 23 Seiten (1982)	2100-1982-02	28,50 €
Kontrolle des Verarbeitungsvorganges bei Pulverlacken - Schichtdicken- messung und Erfassen von Daten der Pulverwolke, 71 Seiten (1982)	2100-1982-01	64,50 €
Erarbeitung physikalischer und chemischer Voraussetzungen zur Humani- sierung von Reinigungs- und Entlackungsarbeiten nach Spritzlackiervorgän- gen, 7 Seiten (1981)	2100-1981-05	16,50 €
Teilchengrößenbestimmung von Lacknebel bei ausgewählten Lackiersyste- men unter Berücksichtigung umweltfreundlicher Gesichtspunkte, 195 Seiten (1981)	2100-1981-04	157,50 €
Lösemittelverminderung bei der Heißverarbeitung von Lacken, 33 Seiten (1981)	2100-1981-02	36,00 €
Vermindern der Umweltbelastung durch Optimieren der verfahrenstechni- schen Einflußgrößen auf die Filmbildung von Lacken, 231 Seiten (1981)	2100-1981-01	184,50 €
Einführung und Applikation hochfeststoffhaltiger Lacke für Emballagen, vor- wiegend die Innen- und Außenlackierung von Tuben und Aerosoldosen in dünnen Schichten, 12 Seiten (1981)	4100-004-03	20,25 €
Untersuchung der bei maschinellen Reinigungsvorgängen von Fahrzeugau- ßenlackierungen auftretenden Einflußfaktoren, 7 Seiten (1981)	4100-004-18	16,50 €
Untersuchen des Einflusses der Leitfähigkeit und des spezifischen Wider- standes auf den Umgriff von Elektrotauchlacken, 87 Seiten (1980)	2200-1980-02	76,50 €
Anwendungstechnische Eigenschaften von Wasserlacken - Spritzverhalten, rheologische Eigenschaften und Koagulationsverhalten, 4 Seiten (1980)	4100-003-05	15,00 €
Erarbeitung einer praxisgerechten Prüfmethode zur Feststellung des er- wünschten Verfilmungsgrades von Lackierungen, 22 Seiten (1980)	2200-1980-01	27,75 €
Verbesserung der Umweltschutzsituation in der Lackiertechnik, 34 Seiten (1980)	2100-1980-02	36,75 €
Einfluß der Molekulargewichtsverteilung unter besonderer Berücksichtigung der niedermolekularen Anteile auf das Eigenschaftsbild von High-Solid- Lacken, 100 Seiten (1980)	2100-1980-01	86,25 €
Bedeutung thermischer und rheologischer Kenngrößen für die Filmbildung und Aushärtung von Pulverlacken, 67 Seiten (1979)	2100-1979-02	61,50 €

Titel des Forschungsprojektes	Best. Nr.	Preis
Untersuchungen zur Schutzwirkung kunststoffbeschichteter feuerverzinkter walzprofilierter Stahlbleche, 54 Seiten (1979)	2200-1979-01	51,75 €
Optimieren der verfahrenstechnischen Einflußgrößen auf die Filmbildung von Lacken beim Druckluft - Spritzlackieren, 7 Seiten (1979)	4100-003-14	16,50 €
Untersuchung und Festlegen der Eigenschaften elektrostatischer Beschichtungspulver, 108 Seiten (1979)	2100-1979-01	92,25 €
Abgasreinigung durch Naßauswaschung, 37 Seiten (1978)	2100-1978-02	39,00 €
Analyse des Material- und Energieflusses bei Beschichtungsmethoden zum Ermitteln der Verluststellen und als Entscheidungshilfe für Forschung und Entwicklung in der Lackiertechnik, 202 Seiten (1978)	2100-1978-01	162,75 €
Untersuchungen zur Korrosionsschutzwirkung und zum Alterungsverhalten von Coil - Coating - Beschichtungssystemen unter besonderer Berücksichtigung der Möglichkeit, den bisher notwendigen Versuchsaufwand bei Korrosionsprüfungen durch Anwendung der Impedanzmessung zu reduzieren, 51 Seiten (1978)	2200-1978-01	49,50 €
Wertstoffrückgewinnung aus Lackschlämmen - Analyse und Darstellung der Situation, 140 Seiten (1977)	2100-1977-01	116,25 €
Entwicklung von Alternativen zum Nassauswaschen von Farbnebeln in Spritzkabinen mit dem Ziel der Vermeidung von Abwasser- und Nassschlammproblemen, 60 Seiten (1976)	2100-1976-01	56,25 €
Studie - schadstoffarme und rohstoffsparende Lackiertechnik, 97 Seiten (1975)	2100-1975-01	84,00 €

DFO – Mitglieder erhalten einen Rabatt von 15%, EG L- Mitglieder, Universitäten, Hochschulen, Fachhochschulen und Behörden erhalten Rabatt von 10%.

Mit der Herausgabe dieser Liste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Diese Preise verstehen sich zuzüglich Versandkosten plus gültiger Mehrwertsteuer - Änderungen vorbehalten -