



## PRODUKTGRUPPE 500

### Serie 590

UV-Effektlacke, easyGRAPH



Repräsentative Auswahl gängiger Effektsysteme auf UV-härtender Basis zur wirkungsvollen Veredelung von Akquisitions- und Promotionmaterial, aber auch Verpackungs- und Imageartikeln. Neben den klassischen, rein optischen Effekten ermöglichen funktionelle und interaktive Spezialsysteme eine gezielte Möglichkeit zur Wertsteigerung und Realisierung von Alleinstellungsmerkmalen. Das komplette easyGRAPH-System wurde für die Verarbeitung auf modernen, schnellaufenden Druckkonzepten (Zylinder- und Rotationsdruck) ausgerichtet.



#### 1.01 GLANZLACK • SERIE 590-05

<b>Definition</b>	Hochglanzlack (60°/95 GE), monomerfrei, versprödungsarm, geruchsmild		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	150-31 Y PW PET 1000	→	11.4 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 10	→	11.8 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 3 µm	<b>Energie</b>	150-200 mJ/cm <sup>2</sup>

#### 1.02 MATTLACK • SERIE 590-05/MT

<b>Definition</b>	Matlack (60°/<10GE), vergilbungsfrei, abriebfest und zeichnungsfrei		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.15 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	150-31 Y PW PET 1000	→	12.5 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 10	→	12.9 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 15 µm	<b>Energie</b>	200-250 mJ/cm <sup>2</sup>



#### 1.03 WSSERTROPFENLACK • SERIE 590-05/697

<b>Definition</b>	High Build Lack, glänzend, vergilbungsfrei, hochtransparent, geruchsarm		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.14 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	32-100 Y PW PET 1000	→	82.2 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 35	→	72.5 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 3 µm	<b>Energie</b>	300-500 mJ/cm <sup>2</sup>

#### 1.04 GLITTERLACK, GROB • SERIE 590-200/272

<b>Definition</b>	Polychromatischer Glitterlack, vergilbungsfrei, geruchsarm, abriebfest		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.14 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	32-100 Y PW PET 1000	→	82.2 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 35	→	72.5 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 100 µm	<b>Energie</b>	300-500 mJ/cm <sup>2</sup>





### 1.05 GLITTERLACK, FEIN • SERIE 590-200/308

<b>Definition</b>	Polychromatischer Glitterlack, vergilbungsfrei, abriebfest, glänzend		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.15 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	77-55 Y PW PET 1000	→	26.8 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 12	→	22.3 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 100 µm	<b>Energie</b>	300-500 mJ/cm <sup>2</sup>

### 1.06 INTERFERENZFARBE I • SERIE 590-KIF14/106

<b>Definition</b>	Kippeffektfarbe Rot/Kupfer, abriebfest, vergilbungsfrei, geruchsarm		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	77-55 Y PW PET 1000	→	24.5 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 12	→	20.4 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 45 µm	<b>Energie</b>	350 mJ/cm <sup>2</sup>



### 1.07 INTERFERENZFARBE II • SERIE 590-KIF28/21

<b>Definition</b>	Kippeffektfarbe Türkis/Violett, abriebfest, vergilbungsfrei, geruchsarm		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	77-55 Y PW PET 1000	→	24.5 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 12	→	22.9 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 50 µm	<b>Energie</b>	350 mJ/cm <sup>2</sup>

### 1.08 PERLGLANZFARBE, FEIN • SERIE 590-KPF200/22

<b>Definition</b>	Perlglanzeffekt, fein, violett, abriebfest, vergilbungsfrei		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.18 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	77-55 Y PW PET 1000	→	27.5 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 12	→	22.9 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 100 µm	<b>Energie</b>	300 mJ/cm <sup>2</sup>



### 1.09 PERLGLANZFARBE, GROB • SERIE 590-KPG200/00

<b>Definition</b>	Perlglanzeffekt, grob, weiss, abriebfest, glänzend, vergilbungsfrei		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.10 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	43-80 Y PW PET 1000	→	58.3 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 20	→	76.0 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 200 µm	<b>Energie</b>	500 mJ/cm <sup>2</sup>

### 1.10 NACHLEUCHTFARBE, ECONOMY • SERIE 590-PEQ00

<b>Definition</b>	Phosphoreszenzfarbe, weisse Körperfarbe, offsetbedruckbar, abriebfest		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.70 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	54-64 Y PW PET 1000	→	67.7 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 15	→	53.4 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 15 µm	<b>Energie</b>	350 mJ/cm <sup>2</sup>





### 1.11 NACHLEUCHTFARBE, SECURITY • SERIE 590-PHQ49/ECO

<b>Definition</b>	Phosphoreszenzfarbe, blaue Lumineszenz, abriebfest, geruchsmild		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	2.00 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	54-64 Y PW PET 1000	→	79.6 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 15	→	62.8 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 20 µm	<b>Energie</b>	350 mJ/cm <sup>2</sup>

### 1.12 ST-NEON • SERIE 590-40 | SERIE 590-47

<b>Definition</b>	Tagesleuchtfarben, Neongelb/Neongrün, abriebfest, glänzend, geruchsarm		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.15 g/cm <sup>3</sup> (Serie 590-40)   1.21 g/cm <sup>3</sup> (Serie 590-47)		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	77-55 Y PW PET 1000	→	26.8 g/m <sup>2</sup>   26.8 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 15	→	22.3 g/m <sup>2</sup>   23.5 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 15 µm	<b>Energie</b>	300 mJ/cm <sup>2</sup>



### 1.13 LACK, HOCHTHIXOTROP • SERIE 590-05/692

<b>Definition</b>	Hochtransparenter Speziallack, rasterfähige Rheologie, vergilbungsfrei		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.11 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	120-34 Y PW PET 1000	→	18.1 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 10	→	12.4 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 3 µm	<b>Energie</b>	250 mJ/cm <sup>2</sup>

### 2.01 RELIEFLACK • SERIE 590-05/105

<b>Definition</b>	Extremer High Build Lack für den Druck von Strukturen und Blindenschrift		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.06 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	32-100 Y PW PET 1000	→	76.4 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 35	→	67.4 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 3 µm	<b>Energie</b>	350 mJ/cm <sup>2</sup>



### 2.02 HAPTIKLACK, SOFT FEEL • SERIE 590-05/693

<b>Definition</b>	Haptiklack mit weicher, samtiger Oberfläche, vergilbungsfrei, geruchsarm		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.38 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	150-31 Y PW PET 1000	→	15.0 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 10	→	15.5 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 15 µm	<b>Energie</b>	300 mJ/cm <sup>2</sup>

### 2.03 HAPTIKLACK, LEDER • SERIE 590-05/684

<b>Definition</b>	Haptiklack, lederartige Strukturausbildung und mikroverkapseltem Geruch		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.14 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	43-80 Y PW PET 1000	→	60.4 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 20	→	78.8 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 30 µm	<b>Energie</b>	350 mJ/cm <sup>2</sup>





### 2.04 HAPTIKLACK, GUMMI • SERIE 590-05/694

<b>Definition</b>	Haptiklack, leicht klebrige, gummiartige Oberfläche, vergilbungsfrei		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.12 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	120-34 Y PW PET 1000	→	18.3 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 10	→	12.5 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 3 µm	<b>Energie</b>	300 mJ/cm <sup>2</sup>

### 2.05 STRUKTURLACK, GROB • SERIE 590-05/695

<b>Definition</b>	Haptiklack, strukturiert, vergilbungsfrei, geruchsarm, rauh, seidenmatt		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.20 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	32-100 Y PW PET 1000	→	86.5 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 35	→	76.3 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 80 µm	<b>Energie</b>	350 mJ/cm <sup>2</sup>



### 2.06 STRUKTURLACK, FEIN • SERIE 590-05/696

<b>Definition</b>	Haptiklack, strukturiert, vergilbungsfrei, geruchsarm, fein, seidenglänzend		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.00 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	54-64 Y PW PET 1000	→	39.8 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 15	→	31.4 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 50 µm	<b>Energie</b>	350 mJ/cm <sup>2</sup>

### 3.01 GERUCHSFARBE, HOLZ • SERIE 590-SS310

<b>Definition</b>	Holz-Olfaktorik, strukturiert, seidenglänzend, vergilbungsfrei, abriebfest		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.09 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	54-64 Y PW PET 1000	→	43.4 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 15	→	34.2 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 30 µm	<b>Energie</b>	350 mJ/cm <sup>2</sup>



### 3.02 GERUCHSFARBE, ORANGE • SERIE 590-SS301

<b>Definition</b>	Orange-Olfaktorik, strukturiert, seidenglänzend, abriebfest, vergilbungsfrei		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.08 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	54-64 Y PW PET 1000	→	43.0 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 15	→	33.9 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 30 µm	<b>Energie</b>	350 mJ/cm <sup>2</sup>

### 3.03 RUBBELSILBER • SERIE 590-5107/100

<b>Definition</b>	Rubbelfarbe, Silber, geruchsarm, blockfest, überdruckbar, lichtdicht		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.25 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	120-34 Y PW PET 1000	→	20.4 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 10	→	14.0 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 20 µm	<b>Energie</b>	400 mJ/cm <sup>2</sup>





### 3.04 THERMOCHROMFARBE, 29°C • SERIE 590-T29-33/05

<b>Definition</b>	Schwarze Thermo chromfarbe, deckend, High end Qualität, glänzend		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.45 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	54-65 Y PW PET 1000	→	57.7 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 15	→	45.5 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 10 µm	<b>Energie</b>	350 mJ/cm <sup>2</sup>

### 4.01 ST-REICHBLEICHGOLD, GROB • SERIE 590-02299/103

<b>Definition</b>	Grober Goldeffekt, abriebfest, glänzend, vergilbungsfrei, geruchsarm		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.20 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	77-55 Y PW PET 1000	→	28.0 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 12	→	23.3 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 70 µm	<b>Energie</b>	400 mJ/cm <sup>2</sup>



### 4.02 ST-GROBSILBER • SERIE 590-02299

<b>Definition</b>	Grober Silbereffekt, brillant, vergilbungsfrei, abriebfest, glänzend		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.25 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	77-55 Y PW PET 1000	→	29.1 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 12	→	24.3 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 55 µm	<b>Energie</b>	400 mJ/cm <sup>2</sup>

### 4.03 HOCHGLANZSILBER • SERIE 590-100/450

<b>Definition</b>	Extrem brillanter Silbereffekt, fein, glänzend, Foliencharakter, geruchsarm		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.10 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	150-31 Y PW PET 1000	→	12.0 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 10	→	12.3 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 15 µm	<b>Energie</b>	800 mJ/cm <sup>2</sup>



### 4.04 HOLOGRAMMFARBE, FEIN • SERIE 590-HF100/01

<b>Definition</b>	Polychromatischer Glanzeffekt, fein, vergilbungsfrei, abriebfest, geruchsarm		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.25 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	77-55 Y PW PET 1000	→	29.1 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 12	→	24.3 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 50 µm	<b>Energie</b>	350 mJ/cm <sup>2</sup>

### 4.05 HOLOGRAMMFARBE, GROB • SERIE 590-HG100

<b>Definition</b>	Polychromatischer Glanzeffekt, grob, brillant, abriebfest, geruchsmild		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.10 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Verbrauch Flachsieb</b>	43-80 Y PW PET 1000	→	58.3 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch Rotationssieb</b>	Steinemann W 20	→	76.0 g/m <sup>2</sup>
<b>Partikelgrösse</b>	< 100 µm	<b>Energie</b>	500 mJ/cm <sup>2</sup>

