

## EasyPlates

### A1

Format: 59,4 x 84 cm

### A0

Format: 84,1 x 118,9 cm



### Druckabwicklung

Nach Prüfung Ihrer Daten drucken wir Ihre Plakate und versenden sie aushangfertig entsprechend Ihrem Verteiler. Falls wir kein farbverbindliches Proof von Ihnen erhalten, drucken wir nach unserem maschinenkalibrierten Proof. Nach Druckfreigabe der Digitalproofs durch die Druckvorstufe benötigen wir in der Regel 7 Werktage für den Auftrag.

<b>Druck:</b>	60er Druckraster, 200 – 300dpi
<b>Material:</b>	Druck auf 450 g/qm <sup>2</sup> Polypropylen
<b>Druckvorlagen:</b>	PDF/X-3, EPS, TIF
<b>Farbmodus:</b>	CMYK
<b>ICC-Farbprofile:</b>	ISO-Coated v2 300% (ECI)
<b>Dokumentenformat:</b>	<b>A1:</b> 60,4 x 85 cm (inkl. Beschnitt ohne Druckmarken) <b>A0:</b> 85,1 x 119,9 cm (inkl. Beschnitt ohne Druckmarken)
<b>Auflösung d. Bilder:</b>	400 dpi bei 100% Positionierung im <b>Dokumentenformat</b>
<b>max. Farbauftrag:</b>	300 %
<b>Tonwertumfang:</b>	5% bis 95%
<b>Überdrucken:</b>	Bitte Überdruckeneinstellungen mit anlegen
<b>Proof:</b>	<b>Wir empfehlen grundsätzlich die Erstellung eines Proofs. (max. A3) Ohne Proof weisen wir Reklamationen von Farbe und Druck von uns.</b>
<b>Bogenaufteilung:</b>	1-teilig



**Mihai. Gesellschaft für Mediaservice mbH**  
Konrad-Wolf-Str. 69, 13055 Berlin  
Geschäftsführer: Mihai Danzke  
Tel.: 030/ 832 17 95 40, Fax: 030/ 832 17 95 49  
E-Mail: mediaservice@mihai.de  
www.mihai.de

Amtsgericht Berlin-Charlottenburg, HRB 61862  
Stammkapital: 70.000 Euro  
Steuer-Nr.: 37/450/20229, USt-ID.: DE187474501  
Deutsche Bank AG – Kto.\_Nr. 0585665300, BLZ 100 700 24  
IBAN: DE04100700240585665300  
BIC/ Swift: DEUTDE333303333

## Recycling

### Recycling als ökologischer Bestandteil der Prozesskette

Bei unserem Produkt EasyPlates® handelt es sich um eine bedruckte Kunststoff-platte, welche auf Polypropylenbasis hergestellt wird. Polypropylen ist ein revolutionärer Kunststoff, der aufgrund seiner Eigenschaften gerade für EasyPlates® hervorragend geeignet ist: Geringes Gewicht, hohe Flexibilität aber auch Stabilität, Witterungsbeständigkeit sowie eine 100% Recyclingfähigkeit, all diese Eigenschaften zeichnen Polypropylen aus und machen ihn zu einem perfekt auf unseren Anwendungsbereich zugeschnittenen Rohstoff. Das ökologische Denken und Handeln der Herstellfirma des Kunststoffmaterials wurde mit dem blauen Engel honoriert. Unser Unternehmen führt diese Verpflichtung gegenüber der Umwelt weiter. Deshalb bieten wir für unseren Kunden das Recycling der EasyPlates®- Plakate kostenlos an, um die Umwandlung der Plakate in einen Sekundärrohstoff für die Herstellung neuer Produkte durch ein werkstoffliches Recycling gewährleisten zu können. Optional holen wir die Plakate auf Wunsch auch bei unserem Kunden gegen eine Aufwandspauschale ab.

### EasyPlates®-Plakat / Polypropylen – der vielseitige Kunststoff

Polypropylen, kurz PP, ist ein teilkristalliner Thermoplast, welcher zu der Gruppe der Polyolefine gehört. Er wird mit Hilfe von Katalysatoren durch eine Polymerisation des Monomers Propen gewonnen. Die Polymerisation ist eine chemische Reaktion, bei der Monomere (einzelne Moleküle) unter dem Einfluss von Katalysatoren zu langen Molekülketten verschweißt werden. Diese geben dem Polypropylen seine Elastizität. Zu den positiven Eigenschaften des Polypropylen zählt seine Recyclingfähigkeit von 100%. Diese Eigenschaft findet besonders in der Industrie großen Anklang und wird immer häufiger genutzt. Der Energieaufwand im Herstellungsprozess für Platten ist im Vergleich gering.

### Wiederverwertung statt Entsorgung

Beim Recycling werden aus alten Plastikgegenständen wertvolle Sekundärrohstoffe gewonnen, die dann wieder zu neuen Kunststoffartikeln verarbeitet werden. Das werkstoffliche Recycling des PP verläuft dabei in 5 Schritten: Der Sortierung, der Zerkleinerung, dem Wasch- und Säuberungsvorgang, der Trennung und der Agglomeration. Nach diesen 5 Schritten erhält man ein reines Kunststoffgranulat welches die Grundlage für alle weiteren Verarbeitungsvorgänge darstellt.

Nachdem die Plastikabfälle die erste Stufe des Recyclings, die Sortierung, durchlaufen haben und nur noch Polypropylenprodukte vorliegen, werden diese in der Vorzerkleinerung zu handtellergrößen Stücken zerkleinert. Die Schneidemühle zerteilt diese Stücke anschließend in ca. 10 mm große Stücke. Nach der Zerkleinerung des Kunststoffes folgt ein intensiver Waschvorgang, welcher gewährleistet, dass das Polypropylen frei von groben Schmutzpartikeln ist.

Zweite Etappe des Waschvorgangs ist das Trommelsieb; hier werden alle Kleinteile, die am Kunststoff haften, abgespült. Anschließend durchlaufen die Teilchen eine Waschstrecke, auf der das Polypropylen permanent mit Brauchwasser besprüht wird. Durch diesen Reinigungsvorgang wird die Oberfläche der Teilchen optimal mit Wasser benetzt, dies ist für die anschließende Trennstufe von großer Bedeutung. Letzte Etappe des Waschvorgangs ist die Förderschnecke, selbst schwer entfernbare Schmutzpartikel werden durch die auftretenden Scherkräfte und zugefügtes Wasser gelöst. In der Trennstufe durchläuft das Polypropylen ein Vibrationssieb, welches den Kunststoff vom Wasser trennt und die Restfeuchtigkeit auf weniger als 1% reduziert. Die getrockneten Polypropylenstücke werden nun in der letzten Recyclingstufe, der Agglomeration, durch Reibungswärme zu kompakten, rieselfähigen Körnern verdichtet. Nach der Kompaktierung liegt das Material in einer Korngröße von ca. 10 mm vor. Aus dem so entstandenem Granulat lassen sich nun mit Hilfe von Extrudern neue Kunststoffe herstellen.



**Mihai. Gesellschaft für Mediaservice mbH**  
Konrad-Wolf-Str. 69, 13055 Berlin  
Geschäftsführer: Mihai Danzke  
Tel.: 030/ 832 17 95 40, Fax: 030/ 832 17 95 49  
E-Mail: mediaservice@mihai.de  
www.mihai.de

Amtsgericht Berlin-Charlottenburg, HRB 61862  
Stammkapital: 70.000 Euro  
Steuer-Nr.: 37/450/20229, USt-ID.: DE187474501  
Deutsche Bank AG – Kto.-Nr. 0585665300, BLZ 100 700 24  
IBAN: DE04100700240585665300  
BIC/ Swift: DEUTDE33HAN

## Druckkosten A1 inkl. Versand/ 1 Motiv

Objekt: EasyPlates®/ Kunststoffplakate; ca. 2,5 mm, 450 g/m<sup>2</sup>/ Steg  
Format: A1 (594 x 841 mm)  
Druck: Offset, 4/0-farbig  
Stanzung: 10-fach

Auflage	Kunden- netto in € (Matt- oder Glanzfolie)	MwSt in %	Kunden- brutto in €
50	1.167,75	19,0	1.389,62
75	1.196,78	19,0	1.424,16
100	1.225,80	19,0	1.458,70
125	1.256,85	19,0	1.495,65
150	1.287,90	19,0	1.532,60
175	1.318,95	19,0	1.569,55
200	1.350,00	19,0	1.606,50
250	1.418,18	19,0	1.687,63
300	1.486,35	19,0	1.768,76
350	1.550,48	19,0	1.845,07
400	1.614,60	19,0	1.921,37
450	1.678,05	19,0	1.996,88
500	1.741,50	19,0	2.072,39
550	1.806,30	19,0	2.149,50
600	1.871,10	19,0	2.226,61
650	1.937,25	19,0	2.305,33
700	2.003,40	19,0	2.384,05
750	2.075,63	19,0	2.469,99
800	2.138,40	19,0	2.544,70
850	2.199,15	19,0	2.616,99
900	2.259,90	19,0	2.689,28
950	2.324,70	19,0	2.766,39
1.000	2.389,50	19,0	2.843,51
1.100	2.519,10	19,0	2.997,73
1.200	2.648,70	19,0	3.151,95
1.300	2.778,30	19,0	3.306,18
1.400	2.907,90	19,0	3.460,40
1.500	3.037,50	19,0	3.614,63
1.600	3.169,80	19,0	3.772,06
1.700	3.302,10	19,0	3.929,50
1.800	3.434,40	19,0	4.086,94
1.900	3.566,70	19,0	4.244,37
2.000	3.699,00	19,0	4.401,81
2.050	3.763,13	19,0	4.478,12
2.100	3.827,25	19,0	4.554,43
2.200	3.955,50	19,0	4.707,05
2.300	4.083,75	19,0	4.859,66
2.400	4.212,00	19,0	5.012,28
2.500	4.340,25	19,0	5.164,90
2.600	4.468,50	19,0	5.317,52
2.700	4.596,75	19,0	5.470,13
2.800	4.725,00	19,0	5.622,75
2.900	4.853,25	19,0	5.775,37
3.000	4.981,50	19,0	5.927,99
3.100	5.115,15	19,0	6.087,03



**Mihai. Gesellschaft für Mediaservice mbH** Amtsgericht Berlin-Charlottenburg, HRB 61862  
Konrad-Wolf-Str. 69, 13055 Berlin Stammkapital: 70.000 Euro  
Geschäftsführer: Mihai Danzke Steuer-Nr.: 37/450/20229, USt-ID.: DE187474501  
Tel.: 030/ 832 17 95 40, Fax: 030/ 832 17 95 49 Deutsche Bank AG – Kto.\_Nr. 0585665300, BLZ 100 700 24  
E-Mail: mediaservice@mihai.de IBAN: DE04100700240585665300  
www.mihai.de BIC/ Swift: DEUTDE33HAN33

## Druckkosten A1 inkl. Versand/ 1 Motiv

Auflage	Kunden- netto in € (Matt- oder Glanzfolie)	MwSt in %	Kunden- brutto in €
3.200	5.248,80	19,0	6.246,07
3.300	5.382,45	19,0	6.405,12
3.400	5.516,10	19,0	6.564,16
3.500	5.649,75	19,0	6.723,20
3.600	5.783,40	19,0	6.882,25
3.700	5.917,05	19,0	7.041,29
3.800	6.050,70	19,0	7.200,33
4.000	6.318,00	19,0	7.518,42
4.100	6.442,20	19,0	7.666,22
4.200	6.566,40	19,0	7.814,02
4.300	6.690,60	19,0	7.961,81
4.400	6.814,80	19,0	8.109,61
4.500	6.939,00	19,0	8.257,41
4.600	7.063,20	19,0	8.405,21
4.700	7.187,40	19,0	8.553,01
4.800	7.311,60	19,0	8.700,80
4.900	7.435,80	19,0	8.848,60
5.000	7.560,00	19,0	8.996,40
5.250	7.877,25	19,0	9.373,93
5.500	8.194,50	19,0	9.751,46
5.750	8.511,75	19,0	10.128,98
6.000	8.829,00	19,0	10.506,51
6.250	9.146,25	19,0	10.884,04
6.500	9.463,50	19,0	11.261,57
6.750	9.780,75	19,0	11.639,09
7.000	10.098,00	19,0	12.016,62
7.250	10.415,25	19,0	12.394,15
7.500	10.732,50	19,0	12.771,68
7.750	11.049,75	19,0	13.149,20
8.000	11.367,00	19,0	13.526,73
8.250	11.684,25	19,0	13.904,26
8.500	12.001,50	19,0	14.281,79
8.750	12.318,75	19,0	14.659,31
9.000	12.636,00	19,0	15.036,84
9.250	12.953,25	19,0	15.414,37
9.500	13.270,50	19,0	15.791,90
9.750	13.587,75	19,0	16.169,42
10.000	13.905,00	19,0	16.546,95
10.250	14.252,63	19,0	16.960,62
10.500	14.600,25	19,0	17.374,30
10.750	14.947,88	19,0	17.787,97
11.000	15.295,50	19,0	18.201,65
11.250	15.602,63	19,0	18.567,12
11.500	15.909,75	19,0	18.932,60
11.750	16.216,88	19,0	19.298,08
12.000	16.524,00	19,0	19.663,56
12.250	16.824,38	19,0	20.021,01
12.500	17.124,75	19,0	20.378,45
12.750	17.425,13	19,0	20.735,90
13.000	17.725,50	19,0	21.093,35



**Mihai. Gesellschaft für Mediaservice mbH** Amtsgericht Berlin-Charlottenburg, HRB 61862  
Konrad-Wolf-Str. 69, 13055 Berlin Stammkapital: 70.000 Euro  
Geschäftsführer: Mihai Danzke Steuer-Nr.: 37/450/20229, USt-ID.: DE187474501  
Tel.: 030/ 832 17 95 40, Fax: 030/ 832 17 95 49 Deutsche Bank AG – Kto.\_Nr. 0585665300, BLZ 100 700 24  
E-Mail: mediaservice@mihai.de IBAN: DE04100700240585665300  
www.mihai.de BIC/ Swift: DEUTDE333303333

## Druckkosten A0 inkl. Versand/ 1 Motiv

Objekt: EasyPlates®/ Kunststoffplakate; ca. 2,5 mm, 450 g/m<sup>2</sup>/ Steg  
Format: A0 (84,1 x 118,9 cm)  
Druck: Offset, 4/0-farbig  
Stanzung: 10-fach

Auflage	Kunden- netto in € (Mattfolie)	MwSt in %	Kunden- brutto in €
200	1.536,30	19,0	1.828,20
250	1.691,55	19,0	2.012,94
300	1.846,80	19,0	2.197,69
350	2.003,40	19,0	2.384,05
400	2.160,00	19,0	2.570,40
450	2.315,25	19,0	2.755,15
500	2.470,50	19,0	2.939,90
550	2.624,40	19,0	3.123,04
600	2.778,30	19,0	3.306,18
650	2.934,23	19,0	3.491,73
700	3.090,15	19,0	3.677,28
750	3.246,08	19,0	3.862,83
800	3.402,00	19,0	4.048,38
850	3.553,88	19,0	4.229,11
900	3.705,75	19,0	4.409,84
950	3.857,63	19,0	4.590,57
1.000	4.009,50	19,0	4.771,31
1.100	4.369,95	19,0	5.200,24
1.200	4.730,40	19,0	5.629,18
1.300	5.090,85	19,0	6.058,11
1.400	5.451,30	19,0	6.487,05
1.500	5.811,75	19,0	6.915,98
1.600	6.123,60	19,0	7.287,08
1.700	6.435,45	19,0	7.658,19
1.800	6.747,30	19,0	8.029,29
1.900	7.059,15	19,0	8.400,39
2.000	7.371,00	19,0	8.771,49
2.050	7.522,88	19,0	8.952,22
2.100	7.674,75	19,0	9.132,95
2.200	7.978,50	19,0	9.494,42
2.300	8.282,25	19,0	9.855,88
2.400	8.586,00	19,0	10.217,34
2.500	8.889,75	19,0	10.578,80
2.600	9.193,50	19,0	10.940,27
2.700	9.497,25	19,0	11.301,73
2.800	9.801,00	19,0	11.663,19
2.900	10.104,75	19,0	12.024,65
3.000	10.408,50	19,0	12.386,12
3.100	9.367,65	19,0	11.147,50
3.200	8.326,80	19,0	9.908,89
3.300	7.285,95	19,0	8.670,28
3.400	6.245,10	19,0	7.431,67
3.500	5.204,25	19,0	6.193,06
3.600	4.163,40	19,0	4.954,45



**Mihai. Gesellschaft für Mediaservice mbH** Amtsgericht Berlin-Charlottenburg, HRB 61862  
Konrad-Wolf-Str. 69, 13055 Berlin Stammkapital: 70.000 Euro  
Geschäftsführer: Mihai Danzke Steuer-Nr.: 37/450/20229, USt-ID.: DE187474501  
Tel.: 030/ 832 17 95 40, Fax: 030/ 832 17 95 49 Deutsche Bank AG – Kto.\_Nr. 0585665300, BLZ 100 700 24  
E-Mail: mediaservice@mihai.de IBAN: DE04100700240585665300  
www.mihai.de BIC/ Swift: DEUTDE33HAN

## Druckkosten A0 inkl. Versand/ 1 Motiv

Auflage	Kunden- netto in € (Mattfolie)	MwSt in %	Kunden- brutto in €
3.700	12.530,03	19,0	14.910,73
3.800	12.833,10	19,0	15.271,39
3.900	13.136,18	19,0	15.632,05
4.000	13.439,25	19,0	15.992,71
4.100	13.742,33	19,0	16.353,37
4.200	14.045,40	19,0	16.714,03
4.300	14.348,48	19,0	17.074,69
4.400	14.651,55	19,0	17.435,34
4.500	14.954,63	19,0	17.796,00
4.600	15.257,70	19,0	18.156,66
4.700	15.560,78	19,0	18.517,32
4.800	15.863,85	19,0	18.877,98
4.900	16.166,93	19,0	19.238,64
5.000	16.470,00	19,0	19.599,30
5.250	17.219,25	19,0	20.490,91
5.500	17.968,50	19,0	21.382,52
5.750	18.717,75	19,0	22.274,12
6.000	19.467,00	19,0	23.165,73
6.250	20.216,25	19,0	24.057,34
6.500	20.965,50	19,0	24.948,95
6.750	21.714,75	19,0	25.840,55
7.000	22.464,00	19,0	26.732,16
7.250	23.213,25	19,0	27.623,77
7.500	23.962,50	19,0	28.515,38
7.750	24.711,75	19,0	29.406,98
8.000	25.461,00	19,0	30.298,59
8.250	26.210,25	19,0	31.190,20
8.500	26.959,50	19,0	32.081,81
8.750	27.708,75	19,0	32.973,41
9.000	28.458,00	19,0	33.865,02
9.250	29.207,25	19,0	34.756,63
9.500	29.956,50	19,0	35.648,24
9.750	30.705,75	19,0	36.539,84
10.000	31.455,00	19,0	37.431,45
10.250	32.204,25	19,0	38.323,06
10.500	32.953,50	19,0	39.214,67
10.750	33.702,75	19,0	40.106,27
11.000	34.452,00	19,0	40.997,88
11.250	35.194,50	19,0	41.881,46
11.500	35.937,00	19,0	42.765,03
11.750	36.679,50	19,0	43.648,61
12.000	37.422,00	19,0	44.532,18
12.250	38.157,75	19,0	45.407,72
12.500	38.893,50	19,0	46.283,27
12.750	39.629,25	19,0	47.158,81
13.000	40.365,00	19,0	48.034,35



**Mihai. Gesellschaft für Mediaservice mbH** Amtsgericht Berlin-Charlottenburg, HRB 61862  
Konrad-Wolf-Str. 69, 13055 Berlin Stammkapital: 70.000 Euro  
Geschäftsführer: Mihai Danzke Steuer-Nr.: 37/450/20229, USt-ID.: DE187474501  
Tel.: 030/ 832 17 95 40, Fax: 030/ 832 17 95 49 Deutsche Bank AG – Kto.\_Nr. 0585665300, BLZ 100 700 24  
E-Mail: mediaservice@mihai.de IBAN: DE04100700240585665300  
www.mihai.de BIC/ Swift: DEUTDE3333