Acrylglas gegossen Plaskolite

in gegossen
klar, opal, farbig, satiniert, LED, Dual Color, UV-Block, UV- durchlässig,
metallic, mit Edelstahl als Lärmschutzwand

plastic team

Gern stehen wir Ihnen bei karierten Maiglöckchen zur Verfügung !

Formate: 3 bis 6 mm 3050 x 2050 mm ab 8 mm 3050 x 2030 mm ab 35 mm 3000 x 2000 mm

Farbe	Farbnummer	Ausführung	LD % * bei 3 mm	Stärke 3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm ->
NN = glanz/glanz, FN = Fluo glanz/glanz, ND = sand/sand, NS = sat/gl, NF = sat/sat										
transluzente / opake Farben										
klar	0100NN	gl/gl	92	x	x	x	x	x	x	x
opal	1113NN	gl/gl	65	x						
opal	1620NN	gl/gl	53	x						
opal	1205NN	gl/gl	23	x						
opal	1045NN	gl/gl	42	x						
opal	1491NN	gl/gl	31	x						
weiss	1125NN	gl/gl	< 5	x						
gelb	2467NN	gl/gl	35	x						
gelb	2428NN	gl/gl	21	x						
orange	1575NN	gl/gl		x						
rot	3295NN	gl/gl	6	x						
rot	3496NN	gl/gl	6	x						
rot	3064NN	gl/gl	< 5	x						
blau	5469NN	gl/gl	< 5	x						
blau	5239NN	gl/gl	< 5	x						
grün	6229NN	gl/gl	12	x						
grün	6747NN	gl/gl	10	x						
grau	8279NN	gl/gl	< 5	x						
schwarz	8135NN	gl/gl	< 5	x						
transparente Farben										
gelb	2247NN	gl/gl	84	x						
orange	2261NN	gl/gl	51	x						
rot	3594NN	gl/gl	15	x						
rot	3429NN	gl/gl	23	x						
blau	5490NN	gl/gl	85	x						
blau	5663NN	gl/gl	10	x						
blau	5142NN	gl/gl	< 5	x						
grau	5200NN	gl/gl	52	x						
grün	6088NN	gl/gl	16	x						
grün	6189NN	gl/gl	87	x						
glasslook	6480NN	gl/gl	91	x						
braun	7193NN	gl/gl	70	x						
braun	7033NN	gl/gl	14	x						
braun	7506NN	gl/gl	25	x						
grau	8378NN	gl/gl	12	x						
grau	8493NN	gl/gl	20	x						
grau	8260NN	gl/gl	43	x						
LED transluzente Farben										
opal	1845NN LED	gl/gl	55	x						
opal cold	1693NN LED	gl/gl	60	x						
opal warm	1695NN LED	gl/gl	65	x						
blau	5565NN LED	gl/gl	< 5	x						
orange	2139NN LED	gl/gl	14	x						
grün	6409NN LED	gl/gl	30	x						
black & white										
grey & white	8079 FQN	m/m								
black&white	8688 NN LED	gl/gl	18	x						

Farbe	Farbnummer	Ausführung	LD % * bei 3 mm	Stärke 3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm->
NN = glanz/glanz, FN = Fluo glanz/glanz, ND = sand/sand, NS = sat/gl, NF = sat/sat										
fluoreszierende Farben										
orange	2020FN	gl/gl	70	x						
rot	3030FN	gl/gl	24	x						
blau	5056FN	gl/gl	76	x						
gelbgrün	6040FN	gl/gl	95	x						
metallic										
silber	8816KN	gl/gl	< 5	x						
satinierte Farben										
klar	0010 ND	m/m		x						
opal	1135 ND	m/m								
opal	1746 NF									
opal	1113 NF									
orange	2731 NF									
magenta	4241 NF									
lindgrün	6608 NF									
weiss	1045 NS									
black & white	8079 NS	m/gl								
schwarz	8135 ND									

*Lichtdurchlässigkeiten nach ASTM-D1003 +/- 5%

Infos Standard und Sonder-produktion	Stärke 3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm
Platten pro Palette	50	40	30	25	20	15	10
Sonderproduktion / Batch	20+2	20+2	20+2	20+2	20+2	20+2	20+2
alternativ:							
Sonderproduktion / ½ Batch	10+1bis2	10+1bis2	10+1bis2	10+1bis2	10+1bis2	10+1bis2	10+1bis2

Technische Daten	Methode	Wert
spezifisches Gewicht g/cm³	ISO 1183	1,2
Wasseraufnahme %	ISO 52 (1)	0,3 %
Zugfestigkeit MPa	ISO 527-2	70
Bruchdehnung %	ISO 527-2	4
Biegefestigkeit MPa	ISO 178	104
Biegemodul MPa	ISO 178	3000
Kerbschlagzähigkeit kJ/m²	ISO 180/1A	1,5
Lichtdurchlässigkeit (klare Platte) %	ASTM D 1003	92
Vicat Erweichungstemperatur °C	ISO 306	105-112
Wärmeverformungstemperatur °C	ISO 75-1	105
Linearer Ausdehnungskoeffizient $°K^{-1}$		$7x10^{-5}$
max. Dauergebrauchstemperatur °C		82
Dickentoleranz	EN ISO 7823-1	+/- (0,10 x Stärke + 0,40) mm

07 2025

Weitere Infos unter https://plaskolite.com/