

Technische Information, März 2010

Makrolon[®], Vivak[®], Axp[®] Toleranzen bei Massivplatten

Massivplatten

Gültig für: Makrolon GP
Makrolon UV
Makrolon AR
Vivak
Vivak UV
Axp[®]
Axp[®] UV
Bayloy

Standard-Toleranzen

Die Toleranzwerte gelten nach ISO 291 für 23°C und 50% relativer Luftfeuchte.

Dicke:

0.75 – 1 mm	± 0.1 mm
2 mm	± 0.2 mm
3 – 6 mm	± 0.3 mm
8 mm	± 0.4 mm
10 mm	± 0.5 mm
12 mm	± 0.6 mm
15 mm	± 0.75 mm

Länge und Breite (Standardgrößen):

≤ 2000 mm	-0/+6 mm
> 2000 mm	-0/+3 mm/m

Länge und Breite (Zuschnitt ab Extruder):

700 - 2000 mm	± 2 mm
2001 – 3000 mm	± 3 mm
3001 – 4000 mm	± 4 mm
4001 – 5000 mm	± 5 mm
5001 – 6000 mm	± 6 mm

Länge und Breite (separater Zuschnitt):

0 – 1500 mm	± 0.5 mm
1501 – 3000 mm	± 1.5 mm
3001 – 6000 mm	± 2.0 mm

Schrumpf:

≤ 2 mm Dicke	max. 6 %
≥ 3 mm Dicke	max. 3 %

Rechtwinkligkeit (Standard, Diagonallängendifferenz):

(Plattenbreite [mm] * 0.0035) > max. Längendifferenz der Plattendiagonalen.

Farben:

Bei farbigen Platten können durch Pigmentierung bei verschiedenen Chargen geringe Farbschwankungen auftreten. Deshalb beachten Sie bitte, dass für ein Projekt nur Platten aus einer Charge verwendet werden.

Weitere Toleranzen auf Anfrage.

Produkt haftungsklausel: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Massgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Produkt Spezifikation März 2010

Sprache : deutsch

Version : 3

Technische Information, März 2010

Makrolon[®], Vivak[®], Axpet[®] Toleranzen bei multi Platten

Multi Platten

Gültig für: Makrolon multi UV
Makrolon multi UV no drop
Makrolon multi UV FR
Makrolon multi UV HR
Makrolon multi UV IQ
Makrolon multi UV IQ Relax

Standard-Toleranzen

Die Toleranzwerte gelten nach ISO 291 für 23°C und 50% relativer Luftfeuchte.

Dicke:

Alle weiteren Typen ± 0.5 mm

Länge (Standard, Zuschnitt ab Extruder):

2/4-6	-0/+20 mm
alle anderen Typen:	
3000 - 7000 mm	-0/+15 mm
> 7000 mm	-0/+20 mm

Breite (Standard):

2/4-6	-0/+10 mm
2/8-10.5	-0/+8 mm
2/10-10.5	-0/+8 mm
6/16-20 (2100 mm)	-4/+4 mm
6/20-20 (2100 mm)	-4/+4 mm
3/16-16 (1200 mm)	-4/+4 mm
alle anderen Typen	-2/+6 mm

Breite (Zuschnitt ab Extruder)

Ohne seitlichem Kantenschnitt	-10/+10 mm
Mit seitlichem Kantenschnitt	-3/+3 mm
(beide Seiten mit offenen Kammern)	

Planität in Extrusionsrichtung (Standard):

≤ 3 mm/m

Planität quer zu Extrusionsrichtung (Standard):

≤ 4 mm/m

Rechtwinkligkeit (Standard, Diagonallängendifferenz):
(Plattenbreite [mm] * 0.0035) > max. Längendifferenz der Plattendiagonalen.

Kantenkrümmung:

gültig für Standardplatten mit geschlossenen Randkammern sowie längsseitige Zuschnitte (ab Werk und/oder kundenseitig) mit mindestens 500 mm Breite:
≤ 3 mm/m - max. 20 mm

Farben:

Bei farbigen Platten können durch Pigmentierung bei verschiedenen Chargen geringe Farbschwankungen auftreten. Deshalb beachten Sie bitte, dass für ein Projekt nur Platten aus einer Charge verwendet werden.

Weitere Toleranzen auf Anfrage.