



MOCOM

Alcom® LB Light Blocking Controlling the light

Alcom® Light Blocking sorgt für eine präzise Ausleuchtung und kontrolliertes Licht, wodurch die Gruppierung zahlreicher getrennter Lichtquellen auf engstem Raum ermöglicht wird. Bei gleicher Energieleistung wird sowohl die Leistungsfähigkeit als auch die Leuchtkraft verbessert, ohne benachbarte Lichtkammern zu beleuchten.

Die Materialien vereinen geringste Transmission und höchste Reflexionsgrade bei niedrigsten Wandstärken – unabhängig vom Basispolymer. Durch die Vermessung und die Spezifizierung von Transmission und Reflexion stellen wir bei allen Anwendungen konstante lichttechnische Eigenschaften sicher und bilden gemeinsam mit den gewünschten mechanischen Materialeigenschaften die Grundlage für Ihre designorientierte Anwendung.

Gerne entwickeln wir auch individuelle Produkte für Ihre Ansprüche.

Alcom® Light Blocking: die Vorteile auf einen Blick

- Lichttransmissionswerte bis $< 0,2\%$ bei $0,5\text{ mm}$ Wandstärke
- Diffuse Lichtreflexion bis 97%
- Erhöhung der Lichtausbeute
- Ermöglicht Gewichtsreduzierung und Miniaturisierung der Baugruppe

Polymer/ Produktserie	Werkstoff-Bezeichnung	Farbe / Eigenschaften	Normfarbwert Y10 aus Reflexion DIN 5033	Normfarbwert Y10 aus Trans- mission d = 0,5 mm ISO 13468	Vicat B 50 ISO 306	Dichte ISO 1183	Anwendungsbeispiele
ABS, high heat	Alcom® AWL 10 WT1308-05LB	weiß	85 %	0,20 %	110 °C	1,11 g / cm ³	Reflektor, LED-Gehäuse, Lichtführung, Bedienblende
	Alcom® AWL 15/1 WT1471-04LB	weiß	94 %	0,50 %	110 °C	1,17 g / cm ³	Rektor, LED-Gehäuse, Lichtführung, Bedienblende
ABS, PC- modified	Alcom® AWL 109/15 UV WT1217-11LB	weiß	92 %	0,40 %	109 °C	1,18 g / cm ³	Rektor, LED-Gehäuse, Lichtführung, Bedienblende
PBT	Alcom® PBT 700/2 WT 31-956	weiß	92 %	0,60 %	180 °C	1,44 g / cm ³	Reflektor, LED-Gehäuse
PC + ABS	Alcom® PC+AWL 750/20.1 WT1407-04LB	weiß	92 %	0,10 %	120 °C	1,33 g / cm ³	Reflektor, Lichtführung
	Alcom® PC+AWL 750/15.1 WT1378-04LB	weiß	93 %	0,40 %	125 °C	1,27 g / cm ³	Reflektor, LED-Gehäuse, Funktionsanzeige
PC	Alcom® PWL 10/1.1 WT1302-05LB	weiß, UL-gelistet	92 %	0,40 %	140 °C	1,36 g / cm ³	Lampengehäuse, Lichtführung, Lichtgehäuse, Beleuchtungsanzeige
	Alcom® LB PC 1000 14073 WT1164-14	weiß, für Al-Beschichtung	95 %	3,00 %	140 °C	1,27 g / cm ³	Beschichteter Reflektor
	Alcom® PWL 10/1 WT 41-913LB	weiß, UL-gelistet	97 %	1,40 %	142 °C	1,30 g / cm ³	Lampengehäuse, Lichtführung, Lichtgehäuse, Beleuchtungsanzeige
POM	Alcom® LB POM 1000 18008 WT1005-18	weiß	90 %	1,00 %	149 °C	1,48 g / cm ³	Schaltergehäuse, Tastenführung
PP	Alcom® PP 620/1 WT1433-05LB	weiß	87 %	0,30 %	100 °C	1,22 g / cm ³	Reflektor, LED-Gehäuse, Lichtführung
	Alcom® PP 620/1 WT1034-05LB	weiß	92 %	0,40 %	104 °C	1,16 g / cm ³	Reflektor, LED-Gehäuse, Lichtführung

Weitere Produkte und Informationen auf Anfrage.

MOCOM Compounds GmbH & Co. KG

Mühlenhagen 35 | 20539 Hamburg

T +49 40 78105-720 | sales@mocom.eu

T +49 40 78105-710 | technical@mocom.eu

www.mocom.eu

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

MOCOM_1020