

# SOMABLACK®

**SOMABLACK® ist ein Licht schattierender / Reflexionen vorbeugender Film für den Einsatz in optischen Instrumenten.**

**Das Produkt hat sich aufgrund seiner Zuverlässigkeit für die Verwendung in Kameraeinheiten, u.a. von Silberhalogenid-Kameras, digitalen Kameras und Mobiltelefonen über Jahre bei Benutzern bewährt.**

## Eigenschaften

1. SOMABLACK® ist ein mit Ruß vermischter Polyester-Film. Das Material hat eine herausragende Formstabilität und eignet sich besonders gut für Stanzarbeiten.
2. Mit der doppelseitigen Sandstrahlmattierung werden Lichtreflexionen reduziert und durch weitere spezielle Beschichtungen werden elektrische Leitfähigkeit und Gleiteigenschaften hinzugefügt.
3. SOMABLACK-H hat besonders starke schattierende Eigenschaften, in etwa mit denen der Silberhalogenid-Kameras vergleichbar.
4. SOMABLACK-NR bietet herausragenden Reflexionsschutz, vergleichbar mit aufgerauten Oberflächenbehandlungen.

## Produktpalette und Eigenschaften

Produkttyp		Anwendungsbeispiele
<b>Normal</b> (SOMABLACK-R)	Abstandshalter, Unterlegscheiben usw., deren Oberflächenbehandlung schwarz oder mattiert erscheinen soll.	
<b>Hohe Lichtschattierung</b> (SOMABLACK-H)	Schattierungskomponenten optischer Instrumente, wie z.B. Verschluss und Blende usw. von Kameras.	
<b>Beschichtung</b> (SOMABLACK-C)		
<b>Nicht-reflektierend</b> (SOMABLACK-NR)	Materialien, die Lichtreflexionen sowohl in optischen Instrumenten als auch in Außenteilen verhindern.	
Qualität	Eigenschaft	Anwendungsbeispiele
<b>MD</b>	Mattes Finish	Kameraverschlüsse, Blenden, Abstandshalter, Unterlegscheiben usw.
<b>MDDED</b>	Mattes Finish & Elektrische Leitfähigkeit	Kameraverschlüsse, Blenden, Abstandshalter, Unterlegscheiben usw., die Kontrolle der statischen Elektrizität erfordern.
<b>MDVD</b>	Mattes Finish & Elektrische Leitfähigkeit/Gleiteigenschaften	Kameraverschlüsse, Blenden, Zoom-Zylinder usw., die Kontrolle der statischen Elektrizität und Gleiteigenschaften erfordern.

## Qualitätspalette

Typ	Qualität		Stärke [µm]	Spiegelung Glanz (60°) [%]	Optische Dichte [vis]	Oberflächen widerstand [Ω/□]
			JIS P 8118	JIS P 8741	X-Rite 361T(V)	JIS K 7194 (Qualität MD:JIS K 6911 )
SOMABLACK- R	25	MD	29±4	10,3	1,5	10 <sup>13</sup> ≤
	38	MD	42±5	4,3	2,1	10 <sup>13</sup> ≤
	50	MD	54±6	2,9	2,7	10 <sup>13</sup> ≤
	75	MD	80±8	2,5	4,0	10 <sup>13</sup> ≤
	100	MD	106±11	2,4	3,5	10 <sup>13</sup> ≤
	100	MDED	108±11	3,6	3,5	10 <sup>6</sup>
	188	MD	192±19	2,1	5,0≤	10 <sup>13</sup> ≤
	250	MD	255±20	2,1	5,0≤	10 <sup>13</sup> ≤
SOMABLACK- H	50	MD	54±6	2,8	5,0≤	10 <sup>13</sup> ≤
	50	MDED	56±6	3,9	5,0≤	10 <sup>6</sup>
	50	MDVD	58±6	4,6	5,0≤	10 <sup>6</sup>
SOMABLACK- NR	N25	-	53±7	0,5	3,2	10 <sup>5</sup>
	N50	-	83±13	0,3	4,8	10 <sup>5</sup>
	N100	-	134±15	0,3	5,0≤	10 <sup>5</sup>
	T50	-	100±14	0,3	4,8	10 <sup>5</sup>
SOMABLACK- C	12	HR	25±2	0,9	5,0≤	10 <sup>4</sup>
	12	VD	22±2	3,6	5,0≤	10 <sup>4</sup>
	25	VD2	33±2	3,6	5,0≤	10 <sup>4</sup>
	25	VD	42±3	2,8	5,0≤	10 <sup>4</sup>
	38	VD	55±3	2,5	5,0≤	10 <sup>4</sup>
	50	VD	70±3	2,4	5,0≤	10 <sup>4</sup>
	100	VD	118±5	3,6	5,0≤	10 <sup>4</sup>
	125	VD	152±8	3,0	5,0≤	10 <sup>4</sup>
	37	ED	37±2	1,0	5,0≤	10 <sup>5</sup>

Alle Werte sind repräsentativ.

Für weitere Informationen zu diesen und anderen Produkten bitten wir Sie, sich direkt an uns zu wenden.

Bitte beachten Sie, dass die Antworten auf alle Fragen und Anfragen auf Englisch sein werden.



**Somar Europe B.V.**  
 Arlandaweg 92  
 1043EX, Niederlande  
 M: info@somar-europe.com  
 T: +31 (0)251 336 004