



# MOCOM

## Alcom® MS Modified Surface Variety in function

Die Marke Alcom® MS steht für verschiedene Produktgruppen mit unterschiedlichen Funktionalitäten, welche durch eine Oberflächenmodifizierung ermöglicht werden. Die Eigenschaften erstrecken sich von exzellent glänzenden bis hin zu geräuschlosen Oberflächen.

### Alcom® MS – Anti Squeak

Mit dieser Produktserie können Quietsch- und Knarzgeräusche bei Kunststoffbauteilen effektiv vermieden werden. Störende Geräusche entstehen bei dem Kontakt von Kunststoffbauteilen durch den „Stick-Slip“ Effekt. Das bedeutet, dass zwei Bauteile im Kontakt zueinander zwischen Haft- und Gleitreibung wechseln und so die typischen Knarzgeräusche auftreten. Durch den Einsatz von Alcom® MS Anti Squeak wird das Auftreten von unerwünschten Geräuschen durch Oberflächenmodifizierung verhindert, sodass damit die Verwendung von Schmiermitteln oder Filzmatten der Vergangenheit angehört.

### Alcom® MS PA66+6I/X – Highly reinforced Nylon

Die hochgefüllten Alcom® MS PA66+6I/X Compounds kombinieren eine hochwertige Oberflächenqualität mit höchsten Anforderungen an Steifigkeit und Festigkeit. Überall wo ein hohes mechanisches Eigenschaftsprofil sowie eine glatte und glänzende Oberflächenqualität gefordert wird, ist Alcom® MS PA66+6I/X die bevorzugte Wahl. Weiterhin ist Alcom® MS PA66+6I/X aufgrund seiner außergewöhnlichen Eigenschaftskombination aus hoher Steifigkeit, reduzierter Wasseraufnahme, geringer Schwindung und Verzug eine optimale Lösung als Metalleratz, sodass erhebliche Kosten- und Gewichtsersparnisse erzielt werden.

#### Alcom® MS – Anti Squeak: die Vorteile auf einen Blick

- Vorbeugen vor Quietschgeräuschen, Wirksamkeit getestet durch Ziegler-Test (VDA 230-206)
- Erhalt der mechanischen Eigenschaften
- Kostenreduzierung durch Einsparung zusätzlicher Prozessschritte
- Lackierbarkeit erfolgreich getestet

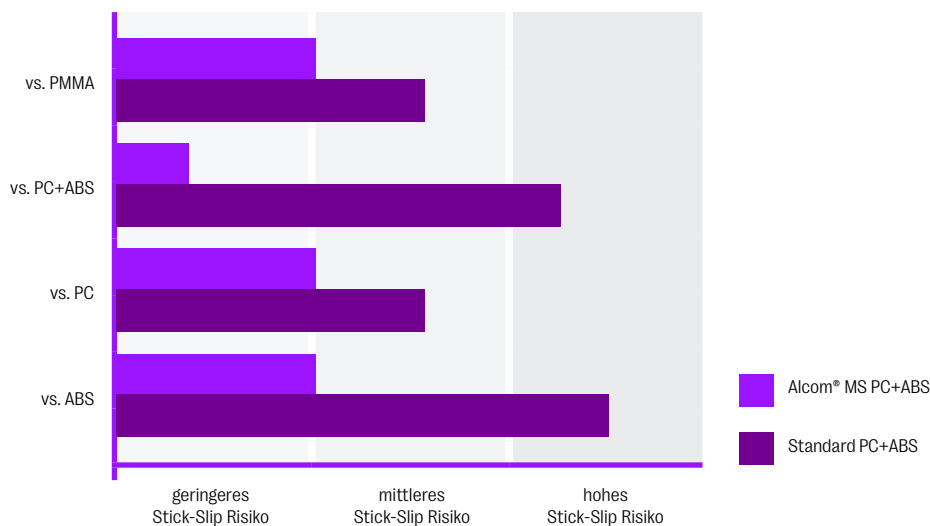
#### Alcom® MS PA66+6I/X: die Vorteile auf einen Blick

- Herausragende Oberflächenqualität bei hohem Füllstoffgehalt
- Hohe Steifigkeit und Festigkeit
- Niedrige Schwindung
- Gute Dimensionsstabilität und geringe Verzugsneigung
- Mold in color, keine Lackierung erforderlich

## Alcom® MS – Anti Squeak

## Vergleich des Geräuschriskos von Alcom® MS zum Standard\*

Material
Alcom® MS PC 1000 17115 BK0002-00
Alcom® MS ABS 1000 17114 BK0002-00
Alcom® MS PC+ABS 1000 17113 BK0002-00



\* Risikoprioritätszahl nach VDA 230-206

## Alcom® MS PA66+6I/X – Highly reinforced Nylon

Material		E-Modul trocken/kond. (MPa)	Zugfestigkeit trocken/kond. (MPa)	Bruchdehnung trocken/kond. (%)
Alcom® MS PA66+6I/X	2030 UV 18054 BK0002-00	9000 / -	165 / -	2,4 / -
	2050 UV 17159 BK0002-00	17000 / 13500	- / 180	2,5 / 3,3
	2060 UV 17066 BK0002-00	21000 / 17000	250 / 200	2 / 3
	2040 FR GY1185-19	15500 / -	160 / -	1,5 / -
Alcom® MS PA6	2030 UV SB1181-19	9400 / -	155 / -	2,7 / -
	2050 UV 19021 BK0002-00	16500 / -	220 / -	2,6 / -



PA66 GF50

Alcom® MS PA66+6I/X GF50

### 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](http://www.mocom.eu)

Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Untersuchungen und Prüfungen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für die Eignung der Produkte für eine bestimmte Anwendung, ihre Verwendung und Verarbeitung verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu beachten.

ES WIRD WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND EINE EMPFEHLUNG ODER ZUSICHERUNG IM HINBLICK AUF DIE EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG – z.B. SICHERHEITSKRITISCHE BAUTEILE BZW. SYSTEME – GEGEBEN.