



BAHNEN, PLATTEN

SHEETING

Produkte

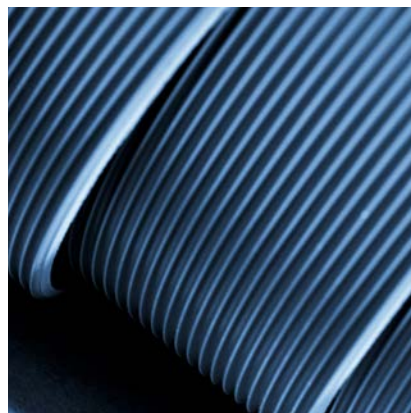
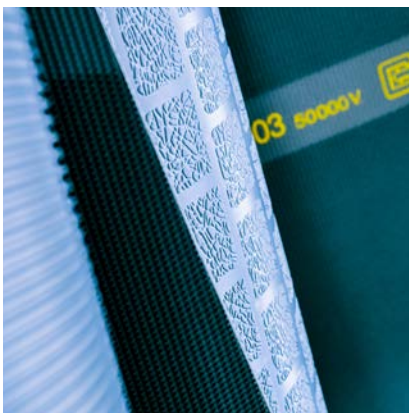
Über uns

Unsere Firmengeschichte hier am Standort zwischen Mannheim und Heidelberg reicht zurück bis ins Jahr 1938. Lange Zeit waren wir bekannt unter dem Firmennamen Metzeler Technical Rubber Systems GmbH.

Cooper Standard hat unter dem Namen Cooper Standard ISG Geschäftsbereiche zusammengefasst, die Märkte außerhalb des Automobil Kerngeschäfts bedienen. Cooper Standard Technical Rubber GmbH ist Teil dieser Gruppe und gilt, aufgrund seiner jahrzehntelangen Erfahrung, als Spezialist in der Entwicklung und Produktion von Kautschukmischungen und Elastomerplatten.

Kunden aus dem Maschinen- und Anlagenbau, der Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie zählen dabei ebenso zum Kundenkreis wie Unternehmen aus der Pharma- und Medizintechnik, der Bauindustrie sowie der zivilen Luftfahrt.

Neben einer hohen Kundenzufriedenheit und Flexibilität stehen insbesondere eine stetige Erweiterung der Produktpalette und eine Verbesserung der Produkteigenschaften im Fokus des Unternehmens.



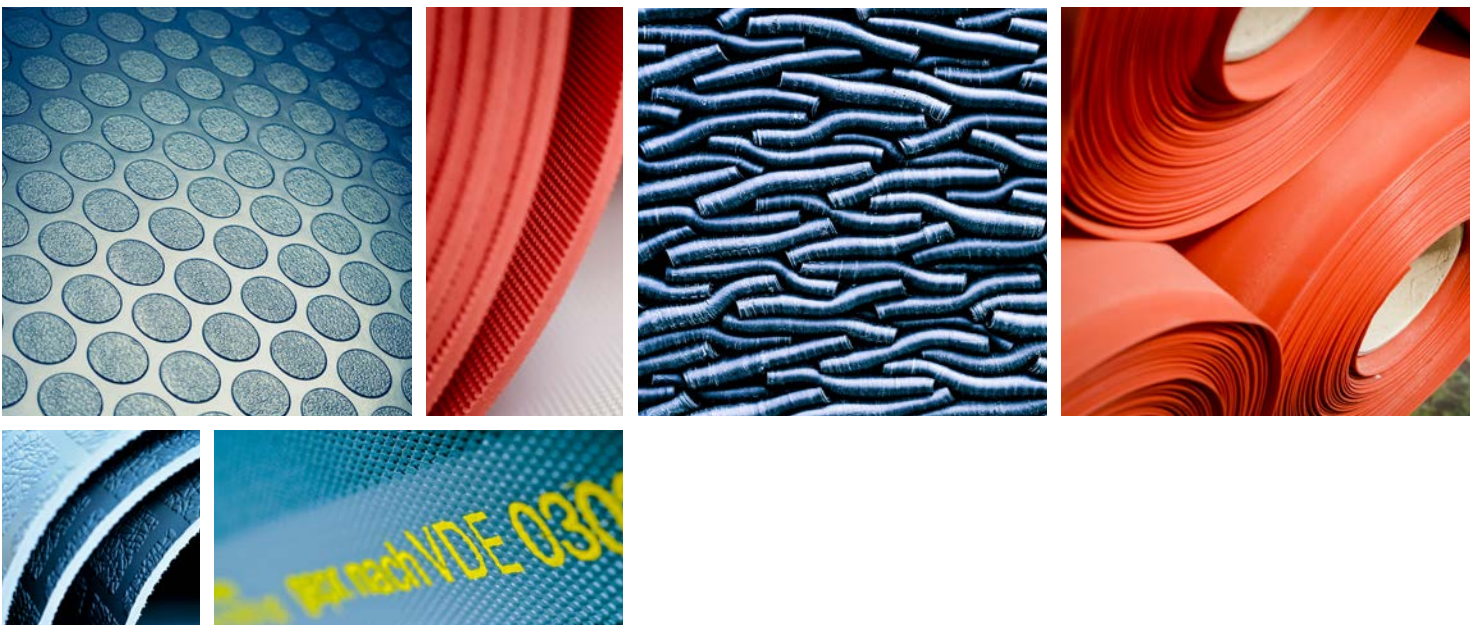
Sheeting

Mit unserem Bereich Sheeting haben wir ein umfangreiches Produktspektrum an Bahnenware (bis 3,20 m Breite) und Plattenware aus allen gängigen Elastomeren, in einem Härtebereich von 25°- 90° Shore A und den Materialstärken von 0,5 mm - 30,0 mm. Auch Plattenware bis 60 mm in den Maßen 1,20m x 1,20m bieten wir an.

Verschiedenste Zulassungen u.a. nach KTW, W 270 und VDE zeigen den hohen Qualitätsstandard unserer Materialien. Auch die Konformität bezüglich unterschiedlicher Automobil-Normen können wir gewährleisten.

Hochspezialisierte Produkte für alle denkbaren Einsätze sind unsere Stärke. Mit unserem engagierten Team finden wir auch für Ihren Anwendungsfall eine passende Lösung.

- > NR
- > EVM
- > EPDM
- > EPDM peroxidisch/Trinkwasser
- > NBR
- > MVQ Silikon
- > FKM z.B. Viton
- > IIR
- > CR



TOLERANZEN

Dickentoleranzen für Dichtungsplatten und Plattenzuschnitte gemäß DIN 7715 Klasse 5
Breitentoleranzen für Dichtungsplatten und Plattenzuschnitte: ± 2%

Nennmaß (mm)		Dichtungsplatten	Pressplatten > 40 Shore A	Pressplatten 25 - 40 Shore A
über	bis	nach DIN 7715 P2	nach DIN 7715 P2	nach DIN 7715 P3
> 0	1,6	± 0,20		
> 1,6	4,0	± 0,30		
> 4,0	6,3	± 0,40	± 0,40	± 0,50
> 6,3	10,0	± 0,50	± 0,50	± 0,60
> 10,0	25,0	± 0,60	± 0,60	± 0,80
> 25,0	40,0	± 0,80	± 0,80	± 1,00

Angaben sind freibleibend, technische Spezifikation ohne Gewähr.

KLASSIFIZIERUNG ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Elektrisch leitfähig	Antistatisch	Isolierend
< 10 ⁶ Ωcm	10 ⁶ - 10 ¹⁰ Ωcm	> 10 ¹⁰ Ωcm

Die Definition der elektrischen Eigenschaften wurde der Literatur „Lexikon der Kautschuktechnologie“ von Schnetger entnommen und dient daher nur der Orientierung.

OZONEINWIRKUNG

Rissgröße	Rissdichte	DIN 53509-1	ISO 1431-1	Bewertung nach CStr
Risse nur unter dem Mikroskop sichtbar	fast keine Risse	0	1S	beständig
kleine Risse mit dem Auge sichtbar (<0,5 mm)	fast keine Risse	1	2S	bedingt beständig
kleine Risse mit dem Auge sichtbar (<0,5 mm)	relativ wenig Risse	1	2F	bedingt beständig
kleine Risse mit dem Auge sichtbar (<0,5 mm)	viele Risse	1	2N	nicht beständig
lange, breite Risse	relativ wenig Risse	2	3F	nicht beständig
lange, breite Risse	viele Risse	2	3N	nicht beständig
lange, breite Risse	viele Risse	3	3N	nicht beständig

EIGENSCHAFTEN



Abriebwiderstand



Antistatisch



Benzinbeständigkeit



Brandbeständigkeit



Dieselbeständigkeit



Kälteflexibilität



Laugenbeständigkeit



Licht



Ölbeständigkeit



Rückprallelastizität



Säurebeständigkeit



Wärmebeständigkeit



Wasser bis 100°



Witterung & Ozon



Zugfestigkeit



Plexiglas-
verträglichkeit



Trinkwasserqualität



Cooper Standard Technical Rubber GmbH

Fred-Joachim-Schoeps-Str. 55
68535 Edingen-Neckarhausen, Germany
Tel. +49(0)621-480 280-266
E-Mail: isg-technicalrubber@cooperstandard.com
www.cooperstandard-isg.com

