

IEC 61111  
1000V



MADE IN GERMANY  
Made in Germany

zertifiziert nach  
IEC 61111: 2009

SHEETING:

**A-ZU 65-84**  
Isoliermatte

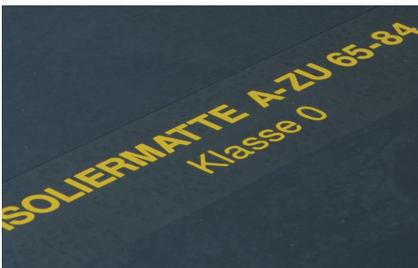
Cooper Standard Technical Rubber ist Teil des Geschäftsbereichs des Cooper Standard Konzerns, der die Märkte außerhalb des Automobilkerngeschäftes bedient.

Aufgrund der jahrzehntelangen Erfahrung, gilt Cooper Standard Technical Rubber 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.

## A-ZU 65-84 erfüllt IEC 61111:2009

Die Eigenschaften der für das Arbeiten unter Spannung zugelassenen isolierenden Matten wurden bisher durch die deutsche Norm DIN VDE 0680 Teil 1 geregelt. Die gestellten Anforderungen erfüllt die Cooper Standard Qualität A-BY 60-84 nach wie vor.



Inzwischen wurde die Norm DIN VDE 0680 Teil 1 durch die europäische Norm DIN EN 61111 abgelöst. Mit der Änderung in eine europäische Norm stiegen auch die Anforderungen an die Isoliermatten, die von der bewährten Naturkautschuk-Qualität A-BY 60-84 nicht mehr erfüllt werden können.

Cooper Standard Technical Rubber hat daher eine neue Chloropren-Qualität entwickelt, genannt A-ZU 65-84, die sowohl den gestiegenen Anforderungen an die Rutsch- und Durchlochungsfestigkeit gerecht wird, als auch die neu hinzu gekommenen Forderungen wie Ölbeständigkeit, Schwefelsäurebeständigkeit und Kältebeständigkeit, in vollem Umfang erfüllt. Zusätzlich zeichnet sich die neue A-ZU 65-84 durch gute Ozonbeständigkeit und erhöhte Flammwidrigkeit aus.

Selbstverständlich ist diese Qualität nitrosaminfrei, PAK-frei nach EU-Verordnung 1272/2013 und entspricht der aktuellsten SVHC-Liste der REACH-Verordnung, indem sie ETU-frei hergestellt wird.

Die Qualität A-ZU 65-84 ist in 3 verschiedenen Designs (Glatt/Glatt; Mosaik/Glatt; Riefe/Glatt) mit dem Prüfsiegel des VDE und GS-Kennzeichnung (Klasse 0) erhältlich.



# A-ZU 65-84



Entwicklung und  
Produktion  
in Deutschland

## EIGENSCHAFTEN UND MERKMALE

- Chloropren-Qualität
- schwefelvernetzt, ETU-frei nach REACH
- Isoliermatte zertifiziert nach DIN EN 61111
- VDE-Zertifikat für Klasse 0; 3; 4 (dickenabhängig)
- entspricht UL 94 V-0 in 2 mm Stärke
- Öl- und Schwefelsäurebeständig

## PHYSIKALISCHE DATEN

Polymer		DIN ISO 1629	CR
Farbe			grau
Shore-Härte A	[ShA]	ISO 7619-1 / 3s	65 +/- 5
Dichte	[g/cm <sup>3</sup> ]	DIN EN ISO 1183 / ISO 2781	1,66 +/- 0,02
Reißfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	ISO 37	> 8
Reißdehnung	[%]	ISO 37	> 500
Temperaturbeständigkeit	[°C]		-35°C bis +90°C
Weiterreißwiderstand	[N/mm]	DIN ISO 34-1 A	> 12,0
Druckverformungsrest *	[%]	ISO 815	< 30
Brandbeständigkeit **		FMVSS 302	DNI (nicht entflammbar)
Ozonbeständigkeit ***		ISO 1431-1	nicht ozonbeständig
Spez. Durchgangswiderstand	[Ωcm]	VDE 0303-30	isolierend

\* 24 h / 70 °C, \*\* geprüft bei 2 mm, \*\*\* 50 ppm, 40°C, 72 h, 20% Dehnung

## BESTÄNDIGKEITEN UND EIGENSCHAFTEN



- Brandbeständigkeit
- Ölbeständigkeit
- Säurebeständigkeit
- Kälteflexibilität

# Sheeting

Mit unserem Bereich Sheeting bieten wir Ihnen ein umfangreiches Produktspektrum an Bahnen - und Plattenware aus allen gängigen Elastomeren, in einem Härtebereich von 25°- 90° Shore A und den Materialstärken von 0,5 mm - 60,0 mm.

Verschiedenste Zulassungen u.a. nach Elastomerleitlinie (ELL), VDE oder Automobil-Normen zeigen den hohen Qualitätsstandard unserer Materialien.

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



**Cooper Standard**  
**Technical Rubber GmbH**

Fred-Joachim-Schoeps-Str. 55  
68535 Edingen-Neckarhausen  
Tel. +49 (0) 621-480 280-266  
Fax +49 (0) 621-480 280-240  
[sheeting@cooperstandard.com](mailto:sheeting@cooperstandard.com)

