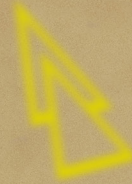


IEC 61112
1000V



MADE IN GERMANY

zertifiziert nach
IEC 61112: 2009

SHEETING:

A-KX 55-15

Isoliertuch

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-KX 55-15 erfüllt IEC 61112:2009

Die Eigenschaften der für das Arbeiten unter Spannung zugelassenen isolierenden Tücher wird durch die europäische Norm IEC 61112: 2009 geregelt.



Im März 2010 wurde die Norm DIN VDE 0680 Teil 1 durch die europäische Norm DIN EN 61112 abgelöst. Mit der Änderung in eine europäische Norm stiegen auch die Anforderungen an die Isoliertücher, die von der bisherigen EPDM-Qualität A-KX 50-10 nicht mehr erfüllt werden konnten.

Cooper Standard Technical Rubber hat daher eine EPDM-Qualität unter der Bezeichnung A-KX 55-15 entwickelt, die sowohl den gestiegenen Anforderungen an die Knick-, Spannungs- und Durchlochungsfestigkeit gerecht wird, als auch die nach der

Spezifikation zertifizierten „besonderen Eigenschaften“ Säure- und Ozonbeständigkeit erfüllt.

Außerdem zeichnet sich die A-KX 55-15 durch eine erhöhte Flammwidrigkeit aus. Selbstverständlich ist diese Qualität nitrosaminfrei, PAK-frei nach EU-Verordnung 1272/2013 und entspricht der aktuellsten SVHC-Liste der REACH-Verordnung, da sie frei von Antimontrioxid und halogenierten Flammschutzmitteln hergestellt wird.

Die Qualität A-KX 55-15 ist in 2 verschiedenen Stärken (1,0 und 1,6 mm) zertifiziert und trägt somit das VDE-Siegel, sowie die GS-Kennzeichnung.

A-KX 55-15



Entwicklung und
Produktion
in Deutschland

EIGENSCHAFTEN UND MERKMALE

- EPDM-Qualität
- schwefelvernetzt
- isolierendes Abdecktuch
- VDE-zertifiziert nach DIN EN 61112 Kat. A, Z
- Ozon- und Schwefelsäurebeständig
- PAK-Gehalt nach AfPS GS 2014: Kategorie 1

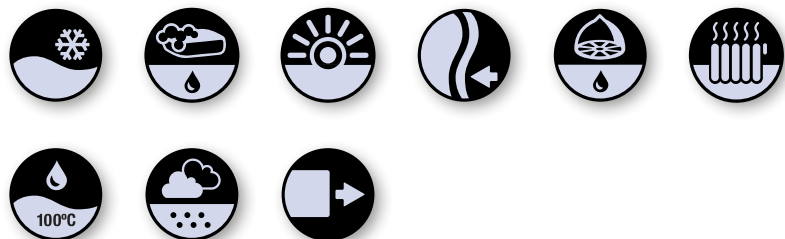
PHYSIKALISCHE DATEN

Polymer		DIN ISO 1629	EPDM
Farbe			lachsrot (RAL3022)
Shore-Härte A	[ShA]	ISO 7619-1 / 3s	60 +/- 5
Dichte	[g/cm ³]	DIN EN ISO 1183 / ISO 2781	1,18 +/- 0,02
Reißfestigkeit	[N/mm ²]	ISO 37	> 12
Reißdehnung	[%]	ISO 37	> 300
Temperaturbeständigkeit	[°C]		-50°C bis +100°C
Weiterreißwiderstand	[N/mm]	DIN ISO 34-1 A	> 7,0
Druckverformungsrest *	[%]	ISO 815	< 35
Brandbeständigkeit **		FMVSS 302	B (schwer entflammbar)
Ozonbeständigkeit ***		ISO 1431-1	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

- Kälteflexibilität
- Laugenbeständigkeit
- UV-Beständigkeit
- Rückprallelastizität
- Säurebeständigkeit
- Wärmebeständigkeit
- Wasser bis 100 Grad
- Witterung & Ozon
- Zugfestigkeit



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

