



CELLO® LS 37 | CELLO® CR HD



Brandsicher
Fireproof



Thermisch isolierend
Thermal insulating



Temperaturbeständig / *Temperature resistant*
LS 37: -40 / +140°C* | CR HD: -40 / +100°C



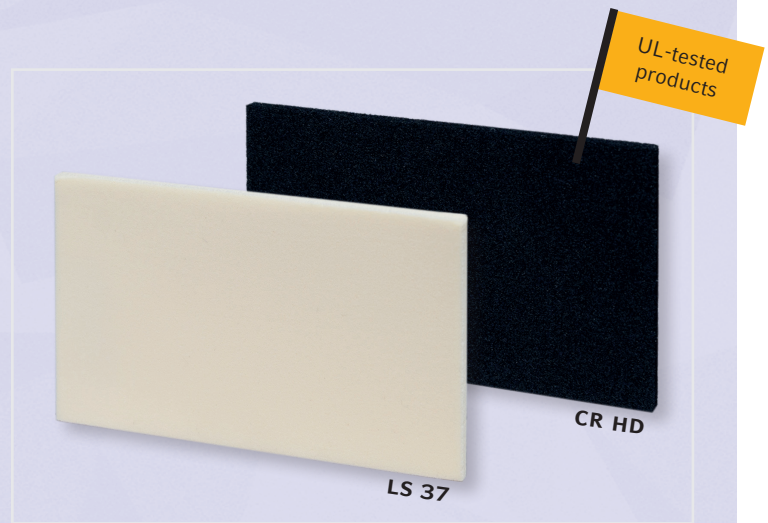
Raumgewicht | *Density*
LS 37: 370 ± 100 kg/m³ | CR HD: 175 ± 25 kg/m³



Gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit (CR HD)
Good resistance against oil and chemicals (CR HD)



Halogen- und schwefelfrei (LS 37)
Free of halogens and sulfur



DICHTUNGEN

GASKETS

		LS 37	CR HD
Material Beschreibung <i>Material description</i>		Brandfestes, geschlossenzelliges Dichtungsmaterial auf Elastomer-Basis für brandtechnisch kritische Anwendungsfälle. Cello® LS 37 ist halogen- und schwefelfrei bei geringen Emissionen. <i>Fireproof, rubber-based sealing material with closedcell structure. It has been engineered for use in fire-critical environments, for instance in rail vehicles. Cello® LS 37 is free of halogens and sulfur and scores with low emissions.</i>	Brandfestes, geschlossenzelliges Dichtungsmaterial auf Basis von Chloropren für brandtechnisch kritische Anwendungsfälle. Für Fenster, Klimaanlage, LED-Displays, Lüftungskanäle, Schaltschränke, Trennwände, Türen, Wartungsdeckel, etc. <i>Fireproof, closed-cell sealing material made from chloroprene. It has been engineered for use in fire-critical environments. For windows, air conditioning, led displays, air ducts, switch cabinets, partition walls, doors, maintenance flap, underbody / outdorr areas.</i>
Brandverhalten <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt / <i>fulfilled</i>	
	ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>	
	EN 45545-2	2016: R22 + R23 + R24, HL 2 (NK, 3-20 mm)	2023: R22 + R23, HL 2 (SK, 5-10 mm)
	UL 94	HF-1 + VO (NK, ≥ 4 mm)	HF-1 (4-13 mm)
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,112 W/(m·K)	≤ 0,059 W/(m·K)
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	ISO 1798-97	1222 kPa	860 kPa
Stauchhärte <i>Compression hardness</i>		ASTM D 1056-07, 25%: 82 kPa NF R 99211-80, 50%: 242 kPa	ISO 6916-1: 25%: 35-65 kPa 50%: 80-160 kPa
Härte Hardness	SHORE 00	53	40-55
Bruchdehnung <i>Elongation at break</i>	ISO 1798	270%	130%
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>	ASTM D 1056	2,0%	< 5%
Druckverformungsrest <i>Compression set</i>	ASTM D 1056-07	nicht geprüft / <i>not tested</i>	18 (50%/22h/23°C in %) 41 (50%/22h/40°C in %)

*max. +160°C für < 5 h / *max. +160°C for < 5 h*

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

ISO 9001

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten.
Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.

CELLO® LS 37 | CELLO® CR HD

		LS 37	CR HD
Dicken <i>Thickness</i>		3-37 ± 1 mm	3, 6, 10, 20, 25 ± 0,3 mm
Plattenware <i>Sheets</i>		1500 X 750 mm	2000 X 1000 mm
Maßtoleranzen <i>Width tolerances</i>		Bei Fertigteilen / <i>for ready-made pieces:</i> bis / <i>up to</i> 250 mm +/-3 mm 250 bis / <i>up to</i> 1000 mm +/-5 mm 1000 bis / <i>up to</i> 2000 mm -5/+10 mm	
Vorteile <i>Benefits</i>		▶ Sehr gutes Dichtverhalten ▶ Hohe Ozonbeständigkeit ▶ Robust, mechanisch belastbar, trittfest, flexibel ▶ <i>Excellent sealing effect</i> ▶ <i>High ozone resistance</i> ▶ <i>Robust and flexible, resists mechanical stress and does not crush</i>	▶ Hohe mechanische Belastbarkeit ▶ Gute Witterungsbeständigkeit ▶ <i>High mechanical resistance</i> ▶ <i>Good weathering resistance</i>
Hinweise <i>Advice</i>		▶ Bei selbstklebender Ausrüstung beträgt die Temperaturbeständigkeit in der Klebefuge max. 100°C ▶ Die Schrumpfung kann bei Wärmebelastung bis zu 5% betragen ▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich ▶ Erfüllt die geltenden Sicherheitsbestimmungen der USA und Kanada bzgl. UL ▶ Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung ▶ <i>Materials with self-adhesive layers offer a temperature resistance of max. 100°C in the bond line</i> ▶ <i>Under thermal load, the material may shrink by up to 5%</i> ▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i> ▶ <i>Complies with the applicable safety regulations regarding UL of the USA and Canada</i> ▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i>	