Typische Eigenschaften von Kautschuk-Elastomeren *– Typical properties of Rubber elastomer*			**EPDM** Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk *– Ethylene-propylene diene rubber*	**NR** Natur-Kautschuk *– Natural rubber*	**CR** Chloropren-Kautschuk *– Chloroprene rubber*
Härtebereich Shore 00 – *Hardness Range Shore 00*			20-40	45-62	40-50
Weiterreißwiderstand *– Tear Strength/Tear Resistance*	Zugfestigkeit – *Tensile Strength*		◑	●	◕
	Bruchdehnung – *Elongation at Break*		◑	●	◕
	Rückprallelastizität – *Rebound Resilience*		◕	●	◑
	Weiterreißwiderstand – *Tear Resistance*		◑	●	◕
	Abriebwiderstand – *Abrasion Resistance*		◕	◕	◑
	Widerstand gegen bleibende Verformung *– Resistance to permanent Deformation*	bei hohen Temperaturen *– at high Temperatures*	◕	◔	◔
		bei tiefen Temperaturen *– at low Temperatures*	◑	◕	◔
Thermisches Verhalten *– Thermal Behaviour*	Kälteflexibel bis C° *– Flexible up to C° at low Temperatures*		(-)30 °C – (-)50 °C	(-)30 °C	(-)30 °C – (-)40 °C
	Max. Dauereinsatz-Temperatur in C° *– Max. Continuous Operation-Temperature in C°*		100 °C – 140 °C	70 °C – 80 °C	110 °C
	Brandverhalten *– Fire Behavior*		◑	◔	●
Beständigkeit gegen *– Resistance to*	Benzin *– Gas*		○	○	◔
	Mineralöl (bei 100 °C) *– Mineral Oil (at 100 °C)*		○	○	◑
	Säuren (25%ige Schwefelsäure bei 50 °C) *– Acids (25 % Sulphuric Acid at 50 °C)*		●	◔	◕
	Laugen (50%ige Natronlauge bei 50 °C) *– Alkaline Solutions (50 %) Caustic Soda at 50 °C)*		●	◑	◕
	Wasser (bei 100 °C) *– Water (at 100 °C)*		●	◔	◔
	Witterung und Ozon *– Weather and Ozone*		●	◔	●
	Luftdurchlässigkeit *– Air Permeability*		◑	◑	◕

Beurteilung *Rating*: ● Empfohlener Einsatz *recommended application* · ◑ bedingt einsetzbar *limited suitable* · ○ nicht einsetzbar *not suitable*

Diese Darstellung kann das Eigenschaftsbild der einzelnen Kautschuk-Vulkanisate nur richtungsweisend/richtlinienartig wiedergeben. Rückschlüsse auf konkrete Mischungen können nur bedingt gezogen werden, da durch die Einstellung einer bestimmten Eigenschaft in einer Rezeptur (z.B. der Härte) eine Reihe anderer Merkmale beeinflusst werden kann.

This illustration can only reflect the property profile of the individual rubber vulcanizates in a directional/guidelines manner. Conclusions on actual compounds can only be drawn to a limited extent, since the setting of a certain property in a formulation (e.g. hardness) can have an unfavorable effect on a number of other properties.

KOEPPcell®

DISTRIBUTOR • MANUFACTURER • PROCESSOR
KOEPPcell® EPDM CR NR NBR MADE BY KÖPP

Discover the difference!

Produktinformationen
Product information

www.koepp.de

W. KÖPP GmbH & Co. KG
Hergelsbendenstraße 20 • 52080 Aachen • Germany
Tel.: +49 (0) 241 16605-0 • E-Mail: info@koepp.de

ZWEIGWERK BOVENDEN
Bovenden • Germany
Tel.: +49 (0) 551 820490

SC KOEPP ROMANIA S.R.L.
Arinis, Maramures • Romania

ROOP KOEPP Foam Technologies Pvt. Ltd.
Manesar, Gurgaon • India

KÖPP experts in foam

Zellkautschuk
Cellular rubber

	Qualität / Handelsname	*Quality / Trade-Name*	Farbe / *Colour*	Rohdichte / *Density* (ISO 845)	Druckspannung / *Compression deflection* (ASTM D-1056)	Druckverformungsrest nach 24 Std. / *Compression set after24h* (ASTM D-1056)	Wasseraufnahme / *Water absorption* (ASTM-1056)	Bruchdehnung / *Elongation at break* (ISO 1798)	Zugfestigkeit / *Tensile strength* (ISO 1798)	Linearer Schwund / *Linear shrinkage* (Ford-WSK-M2D419-A)	Gebrauchstemperatur / *Application temperature*	Shorehärte / *Shore hardness* (ISO 868)	Ozonbeständigkeit (Rissbildstufe) / *Ozone resistance (Resistance to cracking)* (ISO 1431-1)	ASTM Klassifizierung / *ASTM Classification* (ASTM Codex)	FMVSS Klassifizierung / *FMVSS Classification* Brandverhalten / *Fire Behavour* (FMVSS 302)	REACH Konformität / *REACH Compliance* (Regulation (EG) No 1907/2006)	RoHS Konformität / *RoHS Compliance* (Guideline 2011/65/EU)	Blockgröße / *Block size*	Haut / *Skin*
EPDM	EPDM-SUW	*EPDM-SUW*		80 ± 15 kg/m³	(25 %) 30 ± 15 kPa | (50 %) 100 ± 25 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 30 % | 40 °C, 50 %: ≤ 50 %	≤ 5 %	≥ 125 %	≥ 150 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +105 °C | +120 °C	20 ± 6 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B3 C2 F1 M P	pass 5 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 55 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2 1/16"	2x
	EPDM-W	*EPDM-W*		100 ± 20 kg/m³	(25 %) 35 ± 15 kPa | (50 %) 95 ± 25 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 20 % | 40 °C, 50 %: ≤ 40 %	≤ 5 %	≥ 125 %	≥ 200 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +105 °C | +120 °C	25 ± 6 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B3 C2 F1 M P	pass 4 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 55 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2 1/16"	2x
	EPDM-L	*EPDM-L*		130 ± 20 kg/m³	(25 %) 35 ± 15 kPa | (50 %) 120 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 50 %	≤ 5 %	≥ 150 %	≥ 350 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +100 °C | +120 °C	35 ± 6 Shore 00	[0]	2A2/2 A2 B2 C2 F1 M P	pass 3 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50/70 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2/2 3/4"	2x
	EPDM-S	*EPDM-S*		175 ± 25 kg/m³	(25 %) 50 ± 15 kPa | (50 %) 120 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 50 %	≤ 5 %	≥ 150 %	≥ 400 kPa	≤ 5 %	-50 °C | +110 °C | +120 °C	40 ± 8 Shore 00	[0]	2A2 A2 B2 C2 F1 M P	pass 3 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
	EPDM-i	*EPDM-i*		100 ± 20 kg/m³	(25 %) 45 ± 15 kPa | (50 %) 110 ± 25 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 30 % | 40 °C, 50 %: ≤ 40 %	≤ 3 %	≥ 120 %	≥ 250 kPa	≤5 %	-40 °C | +100 °C | +110 °C	40 ± 5 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B3 C2 F1 M P	pass 5 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 75 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 3"	2x
	EPDM-M	*EPDM-M*		110 ± 20 kg/m³	(25 %) 50 ± 15 kPa | (50 %) 125 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 60 % | 40 °C, 50 %: ≤ 80 %	≤ 5 %	≥ 125 %	≥ 400 kPa	≤5 %	-50 °C | +100 °C | +120 °C	40 ± 6 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B3 C2 F1 M P	pass 4 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 77 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 3"	2x
	EPDM-H	*EPDM-H*		130 ± 20 kg/m³	(25 %) 70 ± 15 kPa | (50 %) 160 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 65 % | 40 °C, 50 %: ≤ 80 %	≤ 7 %	≥ 100 %	≥ 400 kPa	≤5 %	-50 °C | +100 °C | +120 °C	55 ± 8 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B2 C2 F1 M P	pass 3 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 70 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
	EPDM-L (ISCC*)	*EPDM-L*		130 ± 20 kg/m³	(25 %) 35 ± 15 kPa | (50 %) 120 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 30 % | 40 °C, 50 %: ≤ 55 %	≤ 5 %	≥ 150 %	≥ 300 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +100 °C | +120 °C	35 ± 6 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B2 C2 F1 M P	pass 5 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50/70 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2/2 3/4"	2x
	fest *firm*	EPDM-W-F	*EPDM-W-F*	110 ± 20 kg/m³	(25 %) 50 ± 15 kPa | (50 %) 130 ± 30 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 50 %	≤ 4 %	≥ 100 %	≥ 300 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +105 °C | +120 °C	40 ± 5 Shore 00	[0]	2A2 A2 B3 C2 F1 M P	pass 4 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 70 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2 3/4"	2x
		EPDM-S-F	*EPDM-S-F*	240 ± 20 kg/m³	(25 %) 120 ± 30 kPa | (50 %) 300 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 15 % | 40 °C, 50 %: ≤ 30 %	≤ 3 %	≥ 110 %	≥ 650 kPa	≤ 3 %	-50 °C | +110 °C | +120 °C	65 ± 5 Shore 00	[0]	2A4/5 A2 B2 C2 F1 M P	pass 2 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
	hochtemperatur-beständig *high temperature resistant*	EPDM-SUW HT	*EPDM-SUW HT*	80 ± 15 kg/m³	(25 %) 30 ± 15 kPa | (50 %) 100 ± 25 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 40 % | 40 °C, 50 %: ≤ 70 %	≤ 6 %	≥ 125 %	≥ 350 kPa	≤ 5 %	-50 °C | + 130 °C | +145 °C	20 ± 6 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B3 C2 F1 M P	pass 5 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 55 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2 1/16"	2x
		EPDM-L HT	*EPDM-L HT*	130 ± 20 kg/m³	(25 %) 35 ± 15 kPa | (50 %) 120 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 50 %	≤ 5 %	≥ 150 %	≥ 350 kPa	≤ 5 %	-50 °C | +135 °C | +150 °C	35 ± 7 Shore 00	[0]	2A2 A2 B2 C2 F1 M P	pass 3 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
		EPDM-S HT	*EPDM-S HT*	175 ± 25 kg/m³	(25 %) 50 ± 15 kPa | (50 %) 120 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 50 %	≤ 5 %	≥ 185 %	≥ 400 kPa	≤ 5 %	-50 °C | +140 °C | +150 °C	45 ± 8 Shore 00	[0]	2A2 A2 B2 C2 F1 M P	pass 3 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
	schwefelfrei *sulfur free*	EPDM-SUW perox	*EPDM-SUW perox*	80 ± 15 kg/m³	(25 %) 30 ± 15 kPa | (50 %) 100 ± 25 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 30 % | 40 °C, 50 %: ≤ 50 %	≤ 5 %	≥ 150 %	≥ 200 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +105 °C | +120 °C	20 ± 6 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B3 C2 F1 M P	pass 5 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 55 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2 1/16"	2x
		EPDM-W perox	*EPDM-W perox*	100 ± 20 kg/m³	(25 %) 35 ± 15 kPa | (50 %) 95 ± 25 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 20 % | 40 °C, 50 %: ≤ 40 %	≤ 5 %	≥ 150 %	≥ 200 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +105 °C | +120 °C	25 ± 6 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B3 C2 F1 M P	pass 5 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
		EPDM-L perox	*EPDM-L perox*	120 ± 20 kg/m³	(25 %) 35 ± 15 kPa | (50 %) 120 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 50 %	≤ 5 %	≥ 200 %	≥ 300 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +100 °C | +120 °C	35 ± 6 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B2 C2 F1 M P	pass 4 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
		EPDM-S perox	*EPDM-S perox*	165 ± 20 kg/m³	(25 %) 50 ± 15 kPa | (50 %) 120 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 50 %	≤ 5 %	≥ 200 %	≥ 400 kPa	≤ 5 %	-50 °C | +110 °C | +120 °C	40 ± 8 Shore 00	[0]	2A2 A2 B2 C2 F1 M P	pass 3 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
	halogenfrei *halogen free*	EPDM-W HFFR	*EPDM-W HFFR*	100 ± 20 kg/m³	(25 %) 35 ± 15 kPa | (50 %) 120 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 45 %	≤ 10 %	≥ 150 %	≥ 150 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +100 °C | +120 °C	20 ± 5 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B3 C2 F1 M P	selbstverlöschend | *self-extinguishing*	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
		EPDM-S HFFR	*EPDM-S HFFR*	175 ± 25 kg/m³	(25 %) 50 ± 15 kPa | (50 %) 120 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 10 % | 40 °C, 50 %: ≤ 20 %	≤ 10 %	≥ 100 %	≥ 200 kPa	≤ 5 %	-50 °C | +110 °C |+120 °C	40 ± 8 Shore 00	[0]	2A2 A2 B2 C2 F1 M P	selbstverlöschend | *self-extinguishing*	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
	blend *blend*	EPDM/PE	*EPDM/PE*	80 ± 20 kg/m³	(25 %) 35 ± 15 kPa | (50 %) 105 ± 25 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 50 % | 40 °C, 50 %: ≤ 80 %	≤ 5 %	≥ 200 %	≥ 200 kPa	≤ 5 %	-30 °C | +100 °C | +105 °C	40 ± 6 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B3 C1 F1	pass 6 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.100 x B: 1.200 x H: 110 mm | 84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3"	2x
		EPDM/SBR-S	*EPDM/SBR-S*	175 ± 25 kg/m³	(25 %) 70 ± 20 kPa | (50 %) 175 ± 45 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 20 % | 40 °C, 50 %: ≤ 35 %	≤ 3 %	≥ 80 %	≥ 400 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +90 °C | +110 °C	60 ± 10 Shore 00	[0]	2A2/3 A2 B2	pass 2 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
		EPDM/CR-L	*EPDM/CR-L*	120 ± 20 kg/m³	(25 %) 40 ± 10 kPa | (50 %) 120 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 40 %	≤ 5 %	≥ 130 %	≥ 250 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +100 °C | +120 °C	35 ± 6 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B2 C2 F1 M P	pass 2,5 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 70 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2 3/4"	2x
		EPDM/CR-S	*EPDM/CR-S*	175 ± 25 kg/m³	(25 %) 45 ± 15 kPa | (50 %) 120 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 40 %	≤ 5 %	≥ 130 %	≥ 400 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +100 °C | +120 °C	40 ± 6 Shore 00	[0]	2A1/2 A2 B2 C2 F1 M P	pass 2,5 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
	gemischtzellig *open-cell*	EPDM-SC-W	*EPDM-SC-W*	100 ± 15 kg/m³	(25 %) 2 ± 1 kPa | (50 %) 3,5 ±1,5 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 3 % | 40 °C, 50 %: ≤ 5 %	x**	≥ 150 %	≥ 100 kPa	≤ 5 %	-40 °C | +100 °C | +120 °C	x**	[0]	1A0 A2 B2 C2 F1 M P	pass 5 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	1x
		EPDM-1000	*EPDM-1000*	95 ± 20 kg/m³	(25 %) ≤ 4 kPa | (50 %) ≤ 7 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 5 % | 40 °C, 50 %: ≤ 10 %	x**	≥ 130 %	≥ 120 kPa	≤3 %	-40 °C | +110 °C | +130 °C	x**	[0]	1A0 A2 B1 C2 F1 M P	pass 6 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 82 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 3 1/5"	2x
		EPDM-2070	*EPDM-2070*	70 ± 15 kg/m³	(25 %) ≤ 3 kPa | (50 %) ≤ 4 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 4 % | 40 °C, 50 %: ≤ 8 %	x**	≥ 130 %	≥ 100 kPa	≤2 %	-45 °C | +120 °C | +130 °C	x**	[0]	1A0 A2 B1 C2 F1 M P	pass 7 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 62 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2 2/5"	2x
		EPDM-2100	*EPDM-2100*	100 ± 15 kg/m³	(25 %) ≤ 4 kPa | (50 %) ≤ 5 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 2 % | 40 °C, 50 %: ≤ 6 %	x**	≥ 130 %	≥ 110 kPa	≤2 %	-45 °C | +120 °C | +130 °C	x**	[0]	1A0 A2 B1 C2 F1 M P	pass 5 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 56 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2 1/5"	2x
NR	ZK/NR-L mittel	*ZK/NR-L medium*		165 ± 35 kg/m³	(25 %) 50 ± 15 kPa | (50 %) 130 ± 30 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 20 % | 40 °C, 50 %: ≤ 65 %	≤ 5 %	≥ 150 %	≥ 450 kPa	≤ 6 %	-30 °C | +70 °C | +90 °C	45 ± 8 Shore 00	[0]	2A2 B2 P	pass 7 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
	ZK/NR-S fest	*ZK/NR-S firm*		190 ± 20 kg/m³	(25 %) 75 ± 15 kPa | (50 %) 140 ± 20 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 65 %	≤ 5 %	≥ 160 %	≥ 600 kPa	≤ 6 %	-30 °C | +80 °C | +90 °C	48 ± 7 Shore 00	[0]	2A3 B2 P	pass 6 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
	ZK/NR-S extrafest	*ZK/NR-S extra firm*		240 ± 20 kg/m³	(25 %) 80 ± 20 kPa | (50 %) 195 ± 25 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 15 % | 40 °C, 50 %; ≤ 55 %	≤ 5 %	≥ 150 %	≥ 800 kPa	≤ 10 %	-30 °C | +80 °C | +90 °C	62 ± 5 Shore 00	[0]	2A3/4 B2 P	pass 5 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
NBR	ölbeständig *oil resistant*	NBR-L	*NBR-L*	130 ± 20 kg/m³	(25 %) 50 ± 15 kPa | (50 %) 120 ± 40 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 20 % | 40 °C, 50 %: ≤ 40 %	≤ 6 %	≥ 100 %	≥ 450 kPa	≤ 5 %	-40 °C bis 90 °C (110 °C)	45 ± 6 Shore 00	[0]	2B2 A1 B3 C2 F1 L P	pass 4 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
CR	schwefelfrei *sulfur free*	CR-M	*CR-M*	130 ± 20 kg/m³	(25 %) 55 ± 15 kPa | (50 %) 140 ± 20 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 55 %	≤ 5 %	≥ 100 %	≥ 600 kPa	≤ 6 %	-30 °C | +100 °C | +115 °C	50 ± 5 Shore 00	[0]	2C2/3 A1 B2 E1 C	selbstverlöschend | *self-extinguishing* ab/*at* 2 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
		CR-F fest	*CR-F firm*	150 ± 20 kg/m³	(25 %) 80 ± 20 kPa | (50 %) 180 ± 25 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 55 %	≤ 5 %	≥ 85 %	≥ 600 kPa	≤ 6 %	-30 °C | +100 °C | +115 °C	55 ± 5 Shore 00	[0]	2C3 A1 B3 E1 P	selbstverlöschend | *self-extinguishing* ab/*at* 2 mm	ja/yes	ja/yes	L: 2.000 x B: 1.000 x H: 50 mm | 78 3/4" x 39 3/8" x 2"	2x
		CR-H	*CR-H*	160 ± 20 kg/m³	(25 %) 75 ± 25 kPa | (50 %) 175 ± 25 kPa	23 °C, 50 %: ≤ 25 % | 40 °C, 50 %: ≤ 45 %	≤ 5 %	≥ 120 %	≥ 750 kPa	≤ 5 %	-30 °C | +100 °C | +115 °C	55 ± 5 Shore 00	[0]	2C2-4 A1 B3 E1 P	selbstverlöschend | *self-extinguishing*	ja/yes	ja/yes	L: 1.850 x B: 1.000 x H: 50 mm | 72 53/64" x 39 3/8" x 2"	2x

* = Hergestellt aus ISCC-zertifizierten Rohstoffen. / *Made with ISCC-certified raw materials.* x** = nicht messbar / *not measurable*

Stand: November 2026