



Mit K/PE 30 haben wir Block-schaum-Polyethylen im Portfolio, das den strengen Anforderungen des BLAUEN ENGELS standhält und die Auszeichnung erhalten hat.

Bei den sehr strengen Tests wird besonderer Wert auf geringe Emissionen und Schadstoffe gelegt bzw. entsprechend darauf geprüft.

Weltweit ist KOEPPCELL® K/PE30 nun der einzige PE-Schaum, der diese Auszeichnung erhalten hat.

With K/PE30, we have a PE block foam in our portfolio that meets the strict requirements of the BLUE ANGEL environmental standard. Our K/PE30 was therefore awarded the BLUE ANGEL certification.

Special emphasis is placed on demanding tests of low emissions and pollutants. Currently, KOEPPCELL® K/PE30 is the only PE block foam in the world to receive this award.



discover the difference!

www.koepp.de

Produktinformationen

Product information

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



		Qualität / Handelsname	Farben	Rohdichte (kg/m³)	Gebrauchstemperatur	Dimensionelle Stabilität	Druckverformungsrest 25% Komprimierung (22 Std. bei 23°C)	Druckspannung (kPa)	Zugfestigkeit (kPa)	Bruchdehnung (%)	Shorehärte (Shore 00)	Blockgröße
		Quality / Trade-Name	Colours	Density (kg/m³)	Application temperature	Dimensional stability	Compression set 25% compression (22 h at 23°C)	Compression deflection (kPa)	Tensile strength (kPa)	Elongation at break (%)	Shore Hardness (Shore 00)	Block Size
ALLROUNDER	ALLROUNDER	K/PE 20		20 ± 4 kg/m³	-40°C bis/ to +90°C	≤ 5% (24 Std./h bei/at 90°C)	≤ 30% (nach/after 0,5 h) ≤ 5% (nach/after 24 h)	≤ 40 kPa (bei/at 25%) ≤ 100 kPa (bei/at 50%)	≥ 200 kPa	≥ 80%	30 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 25		25 ± 5 kg/m³	-40°C bis/ to +90°C	≤ 4% (24 Std./h bei/at 90°C)	≤ 25% (nach/after 0,5 h) ≤ 15% (nach/after 24 h)	≤ 60 kPa (bei/at 25%) ≤ 120 kPa (bei/at 50%)	≥ 300 kPa	≥ 120%	40 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 30		30 ± 4 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 3% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 12% (nach/after 0,5 h) ≤ 6% (nach/after 24 h)	≤ 65 kPa (bei/at 25%) ≤ 140 kPa (bei/at 50%)	≥ 350 kPa	≥ 100%	50 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 35		35 ± 4 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 5% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 15% (nach/after 0,5 h) ≤ 10% (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25%) ≤ 120 kPa (bei/at 50%)	≥ 250 kPa	≥ 110%	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 35		35 ± 5 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 5% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 25% (nach/after 0,5 h) ≤ 15% (nach/after 24 h)	≤ 60 kPa (bei/at 25%) ≤ 130 kPa (bei/at 50%)	≥ 250 kPa	≥ 110%	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 35		35 ± 5 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 5% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 25% (nach/after 0,5 h) ≤ 15% (nach/after 24 h)	≤ 60 kPa (bei/at 25%) ≤ 130 kPa (bei/at 50%)	≥ 275 kPa	≥ 75%	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 45		42 ± 4 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 3% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 15% (nach/after 0,5 h) ≤ 8% (nach/after 24 h)	≤ 70 kPa (bei/at 25%) ≤ 155 kPa (bei/at 50%)	≥ 450 kPa	≥ 110%	55 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 45		47 ± 5 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 3,5% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 15% (nach/after 0,5 h) ≤ 10% (nach/after 24 h)	≤ 65 kPa (bei/at 25%) ≤ 130 kPa (bei/at 50%)	≥ 300 kPa	≥ 140%	50 ±5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 45		45 ± 7 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 5% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 20% (nach/after 0,5 h) ≤ 10% (nach/after 24 h)	≤ 70 kPa (bei/at 25%) ≤ 150 kPa (bei/at 50%)	≥ 300 kPa	≥ 120%	50 ±7	2.100 x 1.100 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 45		45 ± 7 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 5% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 20% (nach/after 0,5 h) ≤ 10% (nach/after 24 h)	≤ 70 kPa (bei/at 25%) ≤ 150 kPa (bei/at 50%)	≥ 300 kPa	≥ 120%	55 ±7	2.100 x 1.100 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 65		65 ± 7 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 2% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 15% (nach/after 0,5 h) ≤ 8% (nach/after 24 h)	≤ 110 kPa (bei/at 25%) ≤ 200 kPa (bei/at 50%)	≥ 650 kPa	≥ 110%	70 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
STATISCH DISSIPATIV	STATIC DISSIPATIV	K/PE 40 SD		40 ± 6 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 4% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 15% (nach/after 0,5 h) ≤ 8% (nach/after 24 h)	≤ 70 kPa (bei/at 25%) ≤ 120 kPa (bei/at 50%)	≥ 300 kPa	≥ 40%	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 40 CN		40 ± 6 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 4% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 20% (nach/after 0,5 h) ≤ 8% (nach/after 24 h)	≤ 70 kPa (bei/at 25%) ≤ 140 kPa (bei/at 50%)	≥ 300 kPa	≥ 40%	55 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
AUTOMOTIVE	AUTOMOTIVE	K/PE 30 A		30 ± 4 kg/m³	-60°C bis/ to +100°C	≤ 3% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 17% (nach/after 0,5 h) ≤ 7% (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25%) ≤ 120 kPa (bei/at 50%)	≥ 300 kPa	≥ 110%	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 35 A		35 ± 4 kg/m³	-60°C bis/ to +100°C	≤ 3% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 12% (nach/after 0,5 h) ≤ 6% (nach/after 24 h)	≤ 60 kPa (bei/at 25%) ≤ 120 kPa (bei/at 50%)	≥ 300 kPa	≥ 120%	50 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 35 AT		35 ± 4 kg/m³	-60°C bis/ to +115°C	≤ 3% (24 Std./h bei/at 115°C)	≤ 15% (nach/after 0,5 h) ≤ 8% (nach/after 24 h)	≤ 70 kPa (bei/at 25%) ≤ 140 kPa (bei/at 50%)	≥ 350 kPa	≥ 110%	55 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
SELBSTVER- LÖSCHEND	SELF-EXTIN- GUISHING	K/PE 35 FR		35 ± 4 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 5% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 20% (nach/after 0,5 h) ≤ 8% (nach/after 24 h)	≤ 60 kPa (bei/at 25%) ≤ 120 kPa (bei/at 50%)	≥ 250 kPa	≥ 80%	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 45 FR		47 ± 7 kg/m³	-40°C bis/ to +100°C	≤ 5% (24 Std./h bei/at 100°C)	≤ 15% (nach/after 0,5 h) ≤ 8% (nach/after 24 h)	≤ 70 kPa (bei/at 25%) ≤ 140 kPa (bei/at 50%)	≥ 400 kPa	≥ 85%	55 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/PE 29 HFFR		29 ± 4 kg/m³	-40°C bis/ to +100 °C	≤ 5% (24 Std./h, bei/at 100°C)	≤ 40% (nach/after 0,5 h) ≤ 20% (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25%) ≤ 110 kPa (bei/at 50%)	≥ 200 kPa	≥ 50%	40 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
EVA	EVA	K/EV 35		36 ± 6 kg/m³	-40°C bis/ to +80 °C	≤ 5% (24 Std./h, bei/at 75°C)	≤ 25% (nach/after 0,5 h) ≤ 15% (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25%) ≤ 120 kPa (bei/at 50%)	≥ 350 kPa	≥ 200%	35 ± 6	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")
		K/EV 45		45 ± 6 kg/m³	-40°C bis/ to +80 °C	≤ 5% (24 Std./h bei/at 75°C)	≤ 20% (nach/after 0,5 h) ≤ 12% (nach/after 24 h)	> 50 kPa (bei/at 25%) > 120 kPa (bei/at 50%)	≥ 500 kPa	≥ 250%	40 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (84 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")