

Vulkocell®



Physikalische Eigenschaften und Daten

Materialart:									
material sort:	Vulkocell® - NH 24								

Eigenschaft property	Prüfvorschrift test specification	Maßeinheit units	Daten data						
			NH 24-35	NH 24-40	NH 24-45	NH 24-50	NH 24-55	NH 24-60	NH 24-65
Dichte density	DIN 53 420	g/cm ³	0,35	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,65
Mittlere Druckspannung Compression strength	Prüfkörper: Ø50x50mm								
	20%	N/mm ²	0,26	0,32	0,38	0,5	0,63	0,71	0,85
	30%	N/mm ²	0,32	0,4	0,46	0,6	0,79	0,89	1,08
	40%	N/mm ²	0,40	0,49	0,56	0,77	1	1,14	1,39
	50%	N/mm ²	0,52	0,65	0,76	1,05	1,36	1,93	2,35
	60%	N/mm ²	0,77	1	1,19	1,68	2,15	2,71	3,09
	70%	N/mm ²	1,5	1,99	2,46	3,56	4,56	5,82	6,93
Bruchspannung tensile strength	DIN 53 571	N/mm ²	4,0	4,5	5,5	6,5	7,5	8	8,5
Bruchdehnung elongation at break	DIN 53 571	%	390	405	425	450	460	470	480
Weiterreißwiderstand (Graves) tear propagation resistance	DIN 53 515	kN/m	8	10	12	14	18	20	22
Stoßelastizität rebound resilience	DIN 53 512	%	60	60	60	60	60	60	60
Max. Temperaturbeständigkeit max. temperature resistance	-	°C	-30 80	-30 80	-30 80	-30 80	-30 80	-30 80	-30 80
Druckverformungsrest Compression set	DIN 53 572	%							
70 h 22°C			2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0
24 h 70°C			5	5,5	6	7	7,5	8	8,5

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.