

TROBLOC® N
 Vernetzter Polyethylen-Schaumstoff

Eigenschaften	Zertifikat	Einheit	TROBLOC® 30 N	TROBLOC® 45 N	TROBLOC® 60 N	TROBLOC® 120 N
Rohdichte	ISO 845	kg/m³	33	47	58	120 ± 15
Zugfestigkeit						> 990
quer	ISO 1798	kPa	213	360	549	
längs	ISO 1798	kPa	212	359	565	
Bruchdehnung						> 110
quer	ISO 1798	%	213	244	301	
längs	ISO 1798	%	208	223	281	
Druckspannung						
bei 10% Verformung	ISO 3386 / 1	kPa	36	94	75	> 200
bei 25% Verformung	ISO 3386 / 1	kPa	61	119	107	> 230
bei 50% Verformung	ISO 3386 / 1	kPa	143	219	204	> 320
DVR nach 22h, 25% Entlastung 0,5h	ISO 1956	%	13	7	5	≤ 8
DVR nach 22h, 25% Entlastung 24h	ISO 1956	%	3	2	2	≤ 5
DVR nach 22h, 50% Entlastung 0,5h	ISO 1956	%	26	20	16	–
DVR nach 22h, 50% Entlastung 24h	ISO 1956	%	15	8	6	–
Max. Verarbeitungstemp.	Internal	°C	90	100	100	–
Brandverhalten	Internal	mm/min	245	184	122	–
Shore Härte	Internal	–	55	58	67	> 26
Wärmeleitfähigkeit						
bei 10 mm	ASTM C-518	W/mK	ca. 0,037	ca. 0,042	N/A	–
bei 20 mm	ASTM C-518	W/mK	ca. 0,037	ca. 0,042	N/A	–
Arbeitstemperaturber.	ISO 2796	°C	–	–	–	-40 / +90
Wasseraufnahme	DIN 53428	Vol.%	–	–	–	≤ 1
Brenngeschwindigkeit (Probendicke 10 mm)	FMVSS-302	mm/min	–	–	–	< 100
Standardplatte						
Breite		mm	1000	1000	1000	1250
Länge		mm	2000	2000	2000	1950
Dicke		mm	5 bis 100	5 bis 100	5 bis 100	5 bis 55

Zuschnitte auf Anfrage

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand von Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.

ES GEHT LEICHTER.