

# SaxoPET **ECO**

## Technische Daten

			GR70	GR80	GR100	GR115	GR135	GR150	GR200	GR250	GR320 <sup>(1)</sup>
<b>Dichte</b>	<b>ISO 845</b>	kg/m <sup>3</sup>	70 <sup>(2)</sup>	80 <sup>(3)</sup>	100 <sup>(3)</sup>	115 <sup>(3)</sup>	135 <sup>(3)</sup>	150 <sup>(4)</sup>	200 <sup>(4)</sup>	250 <sup>(4)</sup>	320 <sup>(4)</sup>
		lb/ft <sup>3</sup>	4,4 <sup>(2)</sup>	5,0 <sup>(3)</sup>	6,2 <sup>(3)</sup>	7,2 <sup>(3)</sup>	8,4 <sup>(3)</sup>	9,4 <sup>(4)</sup>	12,5 <sup>(4)</sup>	15,6 <sup>(4)</sup>	20,0 <sup>(4)</sup>
<b>Druckfestigkeit</b>	<b>ISO 844</b>	MPa	0.75	1.0	1.5	1.8	2.3	2.6	4.0	5.3	7.0
		psi	110	145	220	260	335	375	580	770	1015
<b>E-Modul Druck</b>	<b>ISO 844</b>	MPa	40	57	77	90	105	120	175	235	320
		psi	5'800	8'265	11'165	13'050	15'225	17'400	25'375	34'075	46'400
<b>Schubfestigkeit<sup>(5)</sup></b>	<b>ISO 1922</b>	MPa	0.5	0.6	0.75	0.95	1.2	1.35	1.75	2.0	2.1
		psi	75	85	110	140	175	195	255	290	305
<b>Schubmodul<sup>(5)</sup></b>	<b>ISO 1922</b>	MPa	13	16	21	26	35	37	51	70	90
		psi	1'885	2'320	3'045	3'770	5'075	5'365	7'395	10'150	13'050
<b>Schubbruchdehnung<sup>(5)</sup></b>	<b>ISO 1922</b>	%	15	13	10	10	7	7	5	3	2
		%	15	13	10	10	7	7	5	3	2
<b>Zugfestigkeit</b>	<b>ASTM C 297</b>	MPa	1.8	2.0	2.5	2.9	3.0	3.3	3.9	4.3	4.8
		psi	260	290	365	420	435	480	565	625	695
<b>E-Modul Zug</b>	<b>ASTM C 297</b>	MPa	66	80	120	140	140	185	235	270	350
		psi	9'570	11'600	17'400	20'300	20'300	26'825	34'075	39'150	50'750
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	<b>bei 23 °C</b>	W/(m·K)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.041	0.043	0.047	tbd
	<b>bei 74.4 °F</b>	BTU.in/ FT <sup>2</sup> .hr.°F	0.236	0.236	0.236	0.236	0.257	0.284	0.298	0.326	tbd

(1) Vorläufige Daten (Angabe basierend auf einer begrenzten Anzahl von Tests).

(2) Toleranzen: -5/+8 kg/m<sup>3</sup>

(3) Toleranzen: +/- 5 kg/m<sup>3</sup>

(4) Toleranzen: +/- 5 %

(5) // Ausrichtung parallel zu der Schweißnaht

(6) In Abhängigkeit von Länge und Breite.

Angaben basierend auf durchschnittlichen Produktionswerten.

Minimumwerte auf Nachfrage.

Unsere Produkte sind FCKW- / HFKW-frei.

Die physikalischen Eigenschaften werden durch Farbabweichungen nicht beeinflusst.