









# Bagges SGE-1

**FARGE:** Grønn  
**EN 60893:** EP GC 202  
**RoHS:** Oppfyller direktivet 2002/95/EU (RoHS)

Mekaniske egenskaper		Test metoder	Norm Verdi	Enhet
Bøyefasthet ved romtemperatur		ISO 178 ≥ 1,6mm	340	MPa
Bøyefasthet ved 150 °C		ISO 178 ≥ 1,6mm	> 170	MPa
E-modul		ISO 178 ≥ 1,6mm	20000	MPa
Trykkfasthet		ISO 604 ≥ 5,0mm	350	MPa
Slagfasthet,(Charpy) parallell		ISO 179/3C ≥ 5,0mm	33	kJ/m <sup>2</sup>
Skjærfasthet, parallell		EN 60893-2 ≥ 5,0mm	30	MPa
Strekfasthet		ISO 527 ≥ 1,6mm	300	MPa

## Elektriske egenskaper

Gjennomslagsspenning i olje ved 90°C		IEC 60243 3,0mm	10,2	kV/mm
Gjennomslagsspenning i olje ved 90°C		IEC 60243 > 3,0mm	35	kV/25mm
Dielektrisitetkonstant 50 Hz		IEC 60250 ≤ 3,0mm	5,5	
Dielektrisitetkonstant 1 MHz		IEC 60250 ≤ 3,0mm	5,5	
Tapsfaktor 50 Hz		IEC 60250 ≤ 3,0mm	0,04	
Isolasjonsmotstand etter opphold i vann		IEC 60167 Alle	50000	MΩ
Krypstrøm index		IEC 60112 >3,0mm	200	CTI

## Fysiske og Termiske egenskaper

Temperatur index 20.000 h.		IEC 60216 ≥ 3,0mm	155	T.I.
Brennbarhet		UL 94 3,0mm	FV O	Kategori
Tetthet		ISO 1183 Alle	1,8	g/cm <sup>3</sup>
Vannabsorpsjon		ISO 62 50x50x10mm	34	mg

Overnevnte informasjon er etter vår kunnskap korrekt, men vi forbeholder oss retten til endringer uten nærmere varsel.

Des. 09 JJ