

**SSI-Materialdatenblatt  
PP Standard MFI8**

Stand: März 2020

**Technische Informationen**

Physikalische Eigenschaften	Einheit	Testmethode	Werte
MFI 230 / 2,16	g /10 min	ISO 1133	8

Mechanische Eigenschaften	Einheit	Testmethode	Werte
Streckgrenze	MPa	ISO 527-2	27

spez. Bruchdehnung	%	ISO 527-2	6
--------------------	---	-----------	---

Biege-E-Modul	MPa	ISO 178	1200
---------------	-----	---------	------

Zug-Modul	MPa	ISO 527-2	1250
-----------	-----	-----------	------

Izod-Kerbschlagzähigkeit	Einheit	Testmethode	Werte
Izod 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO180	45
Izod -20°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO180	7

Wärmeeigenschaften	Einheit	Testmethode	Werte
Schmelzpunkt	°C	ISO 3146	165
Vicat-Erweichungstemperatur	°C	ISO 306	
10N – 50°C/h			140
50N – 50°C/h			70
Formbeständigkeitstemperatur	°C	ISO 752	
1,80 MPa – 120°C/h			48
0,45 MPa – 120°C/h			90

weitere physikalische Eigenschaften	Einheit	Testmethode	Werte
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	0,905
Schüttgewicht	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	0,525