

13653-70060 **ABS Platte, SMD, matt**

Seite 1 von 2

<b>Dichte</b> ISO 1183	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schmelzindex</b> ISO 1133 220°C/10 kg	8 g/10 min
<b>Streckspannung</b> ASTM D790 23°C	40 MPa
<b>Bruchspannung</b> ASTM D638 23°C	27 MPa
<b>Bruchdehnung</b> ASTM D638 23°C	100%
<b>Zug-E-Modul</b> ASTM D790 23°C	1550 MPa
<b>IZOD-Kerbschlagzähigkeit</b> ISO 180/4A 23°C, 3,2 mm -40°C, 4 mm	110 J/m 7 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Charpy-Schlagzähigkeit</b> DIN 53453 23°C -40°C	ungebrochen ungebrochen
<b>Charpy-Kerbschlagzähigkeit</b> 23°C	9 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Rockwell-Härte</b> ISO 2039/2 Scale R	97

<b>Formbeständigkeitstemperatur</b> ASTM D648 1,8 mpa-120°C/h	101°C
<b>Vicat Erweichungstemperatur</b> ISO 306 9,8 N, 120°C 49 N, 120°C	106°C 101°C
<b>Horizontale Brenngeschwindigkeit</b> 3 mm Dicke	< 65 mm/min
<b>Verarbeitungsschwindigkeit</b>	0,4 – 0,6