

Lieferant:

Distributor:

Edition:05.2017

## SAXATEC 4810M

**SAXATEC 4810M** ist eine mittelviskose, witterungsbeständige **ASA** Spritzgiesstyp. Sie zeichnet sich durch hohe Zugfestigkeit und Schlagzähigkeit ebenso aus, wie durch gute Wärmeformbeständigkeit.

**SAXATEC 4810M** is a medium viscosity, weatherable ASA injection molding grade, characterized by high impact strength, high stiffness and good resistance to heat distortion.

Eigenschaft <i>Property</i>	Einheit <i>Unit</i>	Norm <i>Norm</i>	Bedingungen <i>Conditions</i>	Wert <i>Value</i>
Zugfestigkeit - <i>Tensile Strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	23°C/50% relH	<b>42</b>
Bruchdehnung - <i>Strain at Break</i>	%	ISO 527-1	23°C/50% relH	<b>11</b>
Zugmodul - <i>Tensile Modulus</i>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	23°C/50% relH	<b>1983</b>
IZOD Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180	23°C/50% relH	<b>60</b>
			-30°C	-
IZOD Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A	23°C/50% relH	-
			-30°C	-
CHARPY Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU	23°C/50% relH	-
			-30°C	-
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	23°C/50% relH	<b>5</b>
			-30°C	-
Vicat 50B	°C	ISO 306		<b>90</b>
HDT A 1.8 Mpa T <sub>FF</sub>	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	-
Kugeldruckprüfung - <i>Ball Pressure</i>	°C	IE/CEN 60335-1	2.0mm	-
Entflammbarkeit - <i>Flammability</i>				-
Glühdrahtprüfung - <i>Glow Wire</i>	°C	IE/CEN 60695-2-12		-
MVR	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133	220°C/10kg	<b>10</b>
Verarbeitungsschwindung – <i>Mold shrinkage</i>	%			<b>0.4–0.7</b>
Dichte – <i>Density</i>	g/cm <sup>3</sup>			<b>1.07</b>
Restfeuchte - <i>Moisture Content B130</i>	%	intern		<b>&lt;0.2</b>
<b>Verarbeitungshinweise - <i>Processing</i></b>				
Vortrocknung - <i>Pre Drying</i>	80°C	2-4h		
Empfohlene Massetemperatur - <i>Melt Temperature</i>	220-260°C			
Empfohlene Werkzeugtemperatur - <i>Mold Temperature</i>	60-90°C			

Alle Messwerte beziehen sich auf Naturmaterial - *Test results refer to natural color material*