

Lieferant:

Distributor:

Edition: 02.2018

## SAXACOND 06E08-0000

**SAXACOND 06E08-0000** ist eine leichtfließende, elektrisch leitfähige **ABS** Spritzguss- sowie Extrusionstypen für ESD-Anwendungen. Sie zeichnet sich durch sehr gute Verarbeitbarkeit ebenso aus, wie durch hohe Steifigkeit.

***SAXACOND 06E08-0000** is a light-flowing, electrically conductive ABS injection molding and extrusion grade for ESD applications. It is characterized by its excellent workability and high stiffness.*

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>40</b>
Bruchdehnung - <i>Strain at Break</i>	%	ISO 527-1	23°C/50% relH	<b>4</b>
Zugmodul - <i>Tensile Modulus</i>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	23°C/50% relH	<b>2260</b>
IZOD Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180	23°C/50% relH	<b>50</b>
			-30°C	<b>24</b>
IZOD Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A	23°C/50% relH	<b>5</b>
			-30°C	<b>4</b>
CHARPY Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU	23°C/50% relH	<b>70</b>
			-30°C	<b>36</b>
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	23°C/50% relH	<b>5</b>
			-30°C	<b>3</b>
Vicat B50	°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	<b>71</b>
Oberflächenwiderstand – <i>Surface resistivity</i>	Ω/m	Intern		<b>~10<sup>8</sup></b>
MVR	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133	220°C/10kg	<b>20</b>
Verarbeitungsschwindung – <i>Mold shrinkage</i>	%			<b>0.4–0.7</b>
Dichte – <i>Density</i>	g/cm <sup>3</sup>			<b>1.10</b>
Restfeuchte - <i>Moisture Content</i>	%	intern		<b>&lt;0.2</b>
<b>Verarbeitungshinweise - <i>Processing</i></b>				
Vortrocknung - <i>Pre Drying</i>	80°C	2-4h		
Empfohlene Masstemperatur - <i>Melt Temperature</i>	200-250°C			
Empfohlene Werkzeugtemperatur - <i>Mold Temperature</i>	50-80°C			

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