

Lieferant:  
Distributor:

Edition: 09.2019

## SAXALAC 835E

**SAXALAC 835E** ist eine lebensmittelkonforme und leichtfließende **ABS** Spritzgiesstypen mit einem gut ausbalancierten Eigenschaftsprofil für diverse Anwendungen.

*SAXALAC 835E is a foodcontact and easy flowing ABS injection molding grade with a well balanced property profile for various applications.*

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>41</b>
Bruchdehnung - <i>Strain at Break</i>	%	ISO 527-1	23°C/50% relH	<b>34</b>
Zugmodul - <i>Tensile Modulus</i>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	23°C/50% relH	<b>2400</b>
IZOD Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180	23°C/50% relH -30°C	- -
IZOD Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A	23°C/50% relH -30°C	<b>17</b> <b>7</b>
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 -30°C	<b>22</b> <b>10</b>
Vicat B / 50	°C	ISO 306		<b>99</b>
HDT A 1.8 Mpa T <sub>FF</sub>	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	<b>80</b>
Entflammbarkeit - <i>Flammability</i>		internal acc. UL 94	1,5 mm all colors	<b>HB</b>
Glühdraht-Entflammbarkeit – <i>Glow-Wire Flammability (GWFI)</i>	°C	internal	1,0 mm all colors	<b>650</b>
Glühdraht Zündtemperatur – <i>Glow-Wire Ignition (GWIT)</i>	°C	internal	1,0 mm all colors	<b>700</b>
MVR	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133	220°C/10kg	<b>35</b>
Verarbeitungsschwindung – <i>Mold shrinkage</i>	%			<b>.5-0.7</b>
Dichte – <i>Density</i>	g/cm <sup>3</sup>			<b>1.04</b>
Restfeuchte - <i>Moisture Content</i>	%	intern		<b>&lt;0.2</b>
<b>Verarbeitungshinweise - Processing</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*