

Lieferant:
Distributor:

Edition: 12.2021

SAXALAC 120E

SAXALAC 120E ist eine lebensmittelkonforme und UL gelistete **ABS** Spritzgiesstyp mit einem gut ausbalancierten Eigenschaftsprofil für diverse Anwendungen.

SAXALAC 120E is a foodcontact and UL listed 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 ²	ISO 527-1	23°C/50% relH	46
Bruchdehnung - <i>Strain at Break</i>	%	ISO 527-1	23°C/50% relH	25
Zugmodul - <i>Tensile Modulus</i>	N/mm ²	ISO 527-1	23°C/50% relH	2400
IZOD Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	KJ/m ²	ISO 180	23°C/50% relH	-
			-30°C	-
IZOD Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	KJ/m ²	ISO 180/1A	23°C/50% relH	24
			-30°C	8
CHARPY Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	KJ/m ²	ISO 179/1eU	23°C/50% relH	-
			-30°C	-
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	KJ/m ²	ISO 179/1eA	23°C/50% relH	25
			-30°C	8
Vicat B / 50	°C	ISO 306		100
HDT A 1.8 Mpa T _{FF}	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	80
Kugeldruckprüfung - <i>Ball Pressure</i>	°C	IEC 60695-10-2:2014	Method A	90
Entflammbarkeit - <i>Flammability</i>	°C	UL 94	1,5 mm all colors	HB
Glühdraht-Entflammbarkeit – <i>Glow-Wire Flammability (GWFI)</i>	°C	IEC/EN 60695-2-12	1,0 mm all colors	675
Glühdraht Zündtemperatur – <i>Glow-Wire Ignition (GWIT)</i>		IEC/EN 60695-2-13	1,0 mm all colors	700
MVR	cm ³ /10min	ISO 1133	220°C/10kg	20
Verarbeitungsschwindung – <i>Mold shrinkage</i>	%			0.4-0.7
Dichte – <i>Density</i>	g/cm ³			1.04
Restfeuchte - <i>Moisture Content</i>	%	intern		<0.2

Verarbeitungshinweise - Processing

Vortrocknung - <i>Pre Drying</i>	80°C	2-4h
Empfohlene Masstemperatur - <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*

Haftungsausschluss: Alle obigen Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Garantie, Gewähr oder Haftung jeglicher Art, weder implizit noch explizit. Alle Aussagen betreffend mögliche Anwendungen sind unverbindlich, da der tatsächliche Einsatz im ausschliesslichen Einflussbereich des Verarbeiters liegt. Dieser darf weiteres nicht davon ausgehen, dass Sicherheitsmassnahmen hier angegeben sind oder dass keine anderen Vorkehrungen erforderlich sind. - *Disclaimer: Although all statements, information and data given herein are believed to be accurate, they are presented without guarantee, warranty or responsibility of any kind, express or implied. Statements or suggestions concerning possible use of this product are made without representation. The user should not assume that all safety measures are indicated, or that other measures may not be required.*