

SAXALAC 145FR

SAXALAC 145FR ist eine Acrylnitril-Butadien-Styrol - Spritzgusstypen. Sie zeichnet sich durch ihre gute Fließfähigkeit und Steifigkeit aus. Des Weiteren ist diese Type UV-stabilisiert und flammgeschützt.

SAXALAC 145FR is an Acrylnitril-Butadien-Styrol injection-molding-grade - characterized by very good flow properties and high stiffness. It is also an uv-stabilized and flame retardant type of ABS.

Eigenschaft <i>Property</i>	Einheit <i>Unit</i>	Norm <i>Norm</i>	Bedingungen* <i>Conditions</i>	Wert <i>Value</i>
Zugfestigkeit - Tensile Strength	N/mm ²	ISO 527-1	50 mm/min	40
Bruchdehnung - Strain at Break	%	ISO 527-1	50 mm/min	13
Zugmodul - Tensile Modulus	N/mm ²	ISO 527-1	1 mm/min	2900
Biegefestigkeit - Flexural Strength	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	63
Biegemodul - Flexural Modulus	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	2600
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eU	23°C	k.B.
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eU	-30°C	75
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	23°C	7
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	-30°C	4
IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1U	23°C	97
IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1U	-30°C	41
IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1A	23°C	8
IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1A	-30°C	5
Glühdrahtprüfung - Glow Wire	°C	IEC 60695-2-12 GWFI		850
MVR	cm ³ /10 min	ISO 1133	220 °C/10 kg	58
Entflammbarkeitsklasse				
1.5 (natural)	mm	UL94	internal	V-0
Dichte – Density	g/cm ³	ISO 1183		1,19
Verarbeitungshinweise - Processing				
Vortrocknung - Pre Drying	°C		2-4h	80
Empfohlene Massetemperatur - Melt Temperature	°C			220-260
Empfohlene Werkzeugtemperatur - Mold Temperature	°C			60-90

* Prüfstab wenn nicht anders angegeben; trocken - test specimen if not differently indicated: dry as molded
 Prüfumgebung - test environment: 23°C/50% relH
 Alle Messwerte beziehen sich auf Naturmaterial - Test results refer to natural color material