

Technical data

CODE:

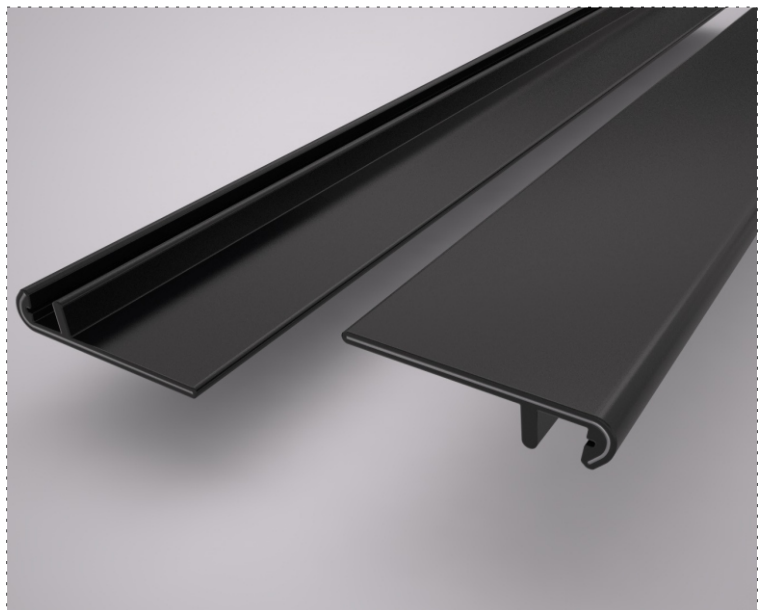
PRODUCT:

ELKAMET F-FRAME

NOTE:

TECHNICAL DATA

IMAGE:



LAST UPDATE:

4/2022

F-FRAME

Cellidor B 631-10A

Polymerbasis	Celluloseacetobutyrat
Füllstoffsystem	
Verarbeitung	Extrusion (TM: 190 - 235°C, TWZ: 40-80°C)
Besondere Merkmale	10 % Weichmachergehalt/extrahierbare Anteile
Anwendungsbeispiele	Fahrrad-Schutzleisten, Fettbehälter

EIGENSCHAFTEN	Prüfwert	Dimension	Prüfverfahren
Physikalische Werte			
Dichte	1,19	g/m ³	DIN EN ISO 527
Mechanische Werte *			
E-Modul (Zugversuch)	1.600	Mpa	DIN EN ISO 527
Streckspannung	37	Mpa	DIN EN ISO 527
Streckdehnung	4,3	%	DIN EN ISO 527
Bruchspannung	33	Mpa	DIN EN ISO 527
Nominelle Bruchdehnung	18	%	DIN EN ISO 527
3,5 % Biegespannung	47	MPa	DIN EN ISO 178
Charpy-Schlagzähigkeit (23°C)	o.B.	kJ/m ²	DIN EN ISO 179/ 1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	18	kJ/m ²	DIN EN ISO 179/ 1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	7	kJ/m ²	DIN EN ISO 179/ 1eA
Kugeldruckhärte (132/30)	65	Mpa	DIN EN ISO 2039-1
Thermische Werte **			
Wärmeformbeständigkeit HDT A (1,8 MPa)	90	°C	DIN EN ISO 75
Vicat-Erweichungstemperatur VST B/50	90	°C	DIN EN ISO 306
Elektrische Werte *			
Oberflächenwiderstand	1E13	Ohm	IEC 93
Spezifischer Durchgangswiderstand	1E13	Ohm-cm	IEC 93
Sonstige Werte			
Volumen-Fließindex MVR (210/2,16)	6,0	cm ³ /10 min	DIN EN ISO 1133

* Prüfung erfolgte am spritzfrischen Probekörper

** Messung nach Lagerung bei 80°C