

## SAXAKETON



Die Lösung für tribologische  
und flexible Anwendungen...



## PRODUKTINFORMATION

SAXAKETON ist ein aliphatisches Polyketon, welches teilkristallin ist und daher einzigartige Eigenschaften aufweist.



## KEY FACTS

- ausgezeichnetes Rückstellverhalten
- hohe Flexibilität/Federeigenschaften
- überragendes Abriebverhalten
- sehr gute Gleiteigenschaften auch in Verwendung mit Gleitpartnern
- gute Chemikalienbeständigkeit
- hohe Schlagfestigkeit auch bei Minustemperaturen



## PRODUKTVORTEILE

- Zykluszeitverkürzung durch rasche Kristallisation
- hydrolysebeständig
- lebensmittelkonform



## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Zahnräder
- Kabelbinder
- Federn
- Dübel
- Filmscharniere



## TECHNISCHE DATEN

Grade	MVR [cm <sup>3</sup> /10min] ISO 1133	Zugmodul [N/mm <sup>2</sup> ] ISO 527-1	Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] ISO 527-1	Bruchdehnung [%] ISO 527-1	Charpy Kerbschlagzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ] ISO 179/1eU	
					23°C	-30°C
SAXAKETON 103	3	1400	58	300	19	-
SAXAKETON 106	6	1350	58	300	15	4
SAXAKETON 160	60	1500	60	300	8	2
SAXAKETON 160GF20	45	5700	117	3.1	10	-
SAXAKETON 106GF30	5	7800	135	3.0	13	-
SAXAKETON 160FR (V0)	40	1400	50	20	-	-

Weitere technische Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter:

<https://www.saxpolymers.com/produkte/saxaketon/>

**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.