



POKETONE™ der Allrounder

Das Polyketon (PK) vereint verschiedene Eigenschaften von anderen technischen Kunststoffen wie PA (Polyamid), PBT (Polybutylenterephthalat) und POM (Polyoxymethylen) und lässt sich einfach verarbeiten, mit kurzen Zykluszeiten.



Außergewöhnliche Eigenschaften

- Teilkristalliner Kunststoff
- Dauergebrauchstemperatur -30 °C bis +100 °C
- Hohe Schlagfestigkeit
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Gute tribologische Eigenschaften
- Außergewöhnliche Barrierewirkung gegen Sauerstoff
- Geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- Sehr gute Hydrolysebeständigkeit
- Sehr gute chemische Beständigkeit

Frei von folgenden Schadstoffen

- Bisphenol A (BPA)
- Bisphenol F (BPF)
- Bisphenol S (BPS)
- Formaldehyd
- Perfluorooctansäure (PFOA)
- Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
- Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK/PAH)
- Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Produktkonformitäten

Type	Farbe	Trinkwasser					Lebensmittelkontakt			Spielzeug
		DVGW Standard W 270	KTW Kaltwasser (23 °C) Warmwasser (60 °C) Heißwasser (85 °C)	WRAS bis 85 °C	ACS	NSF/ANSI 61	EU Nr. 10 2011	FDA FCN 1847	NSF/ANSI 51	EN 71 Part 3, Part 9
M330F	natur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M630F	natur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M730F	natur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Type	Farbe	Schmelzflussindex ASTM D1238 240 °C kg/2,16 kg	Dichte ISO 1183	Zugfestigkeit ISO 527-1	Biegefestigkeit ISO 178	Biege-Modul ISO 178	Charpy- Kerbschlagzähigkeit 23 °C ISO 179/1eA	Brennverhalten UL 94
M330F	natur	60 g/10 min	1,24 g/cm ²	60 MPa	57 MPa	1.400 MPa	8 kJ/m ²	HB (0,8 / 1,5 / 3,0 mm) Yellow Card E163907
M630F	natur	6 g/10 min	1,24 g/cm ²	58 MPa	53 MPa	1.250 MPa	15 kJ/m ²	HB (0,8 / 1,5 / 3,0 mm) Yellow Card E163907
M730F	natur	3 g/10 min	1,24 g/cm ²	48 MPa	-	-	19 kJ/m ²	-

Anwendungsbeispiele mit Polyketon

Zahnräder, Kegelräder, Dichtelemente, Gleitlager, Förderbänder, Verschraubungen, Stopfen, Behälter, Küchenutensilien, Komponenten von Brühseinheiten und viele weitere.

People. Think. Plastics.

Gemeinsam mit Ihnen finden wir Kunststofflösungen für Ihre Anwendungen mit Lebensmittel- und Trinkwasserkontakt. Profitieren Sie dabei von unserer anwendungstechnischen Beratung. Wir setzen Ihre Anforderungen durch den passenden Werkstoff um – Service und maßgeschneiderte Logistikkonzepte inklusive.

Disclaimer: Sämtliche von der K.D. Feddersen GmbH & Co. KG und ihren verbundenen Unternehmen (nachfolgend zusammen „K.D. Feddersen“) zu einzelnen Produkten erteilten Auskünfte und Empfehlungen sowie bereitgestellten Daten und Informationen basieren auf Untersuchungen, Angaben und Informationen des jeweiligen Herstellers. Die Angaben zu den von K.D. Feddersen vertriebenen Produkten sind, soweit vertraglich nicht anders vereinbart, unverbindlich. Insbesondere stellen sie keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale dar. K.D. Feddersen übernimmt, soweit nicht anders vereinbart, keinerlei Haftung für die Eignung der Produkte zu einer bestimmten, vom Abnehmer beabsichtigten Anwendung, Verwendung, Verarbeitung oder einem sonstigen Gebrauch. Der Abnehmer hat vielmehr eigenverantwortlich zu prüfen, ob und inwieweit die Produkte für die von ihm beabsichtigte Nutzung geeignet sind und alle hierzu erforderlichen Untersuchungen in eigener Verantwortung vorzunehmen. Für die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte ist der Abnehmer selbst verantwortlich. Die von K.D. Feddersen vertriebenen Produkte dürfen ausschließlich für Anwendungen verwendet werden, die den erforderlichen Zulassungen und den anwendbaren Gesetzen und Richtlinien entsprechen und die Hinweise und Vorgaben des Herstellers der Produkte, insbesondere Technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblätter und Sicherheitshinweise, sowie die Rechte Dritter beachten. Diese Information ist ausschließlich zur internen Verwendung. Eine Veröffentlichung oder Weitergabe an Dritte ist ohne Zustimmung der K.D. Feddersen nicht zulässig.