

PA6G FDA weiß / white – 7023

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	PA6G FDA 7023
Übliche Bezeichnung / Usual description				Polyamide FDA
Farbe / Colour				weiß white
Dichte / Spec. Gravity	53479		g/cm ³	1,15
Feuchtigkeitsaufnahme / Moisture absorption		23°/50% rel.M.	%	2,2
Zugfestigkeit / Tensile Strength	53455		N/mm ²	85
Kugeldruckhärte / Ball indentation hardness	53456	H358/3	N/mm ²	165
Bruchdehnung / Elongation	53455		%	25
Gleitkoeffizient / Coefficient of sliding			μ	< 0,4
Spannungswert / Extension Modulus	53457		N/mm ³	3300
Schmelztemperatur / Melting Temperature			°C	220
Temperatur min.			°C	-30
Temperatur max.			°C	105

Alle Daten wurden von Laborprüfkörpern gewonnen, sie sind somit nicht auf fertige Dichtungen übertragbar.
All test-results are measured from test specimen and cannot be transferred to seal applications.

Version: 02/2026

Von unseren Rohstoffherstellern liegen uns Unbedenklichkeitserklärungen vor. Es besteht gegen ihre Verwendung bei der Herstellung von Bedarfsgegenständen im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes (LMBG) § 5, Abs. 1, Nr. 1 (Lebensmittelbedarfsgegenstände) und Nr. 5 (Spielwaren) keine Bedenken. Desgleichen entsprechen sie den Vorschriften der FDA (Food and Drug Administration) 21 CFR 177.1500 6.1 „Nylon 6 resins“.

We have declarations of non-objection issued by our raw material suppliers. There are no reservations about their use in the production of consumer articles as defined by the German Food and Consumer Goods Law § 5, Art. 1, No. 1 (Food Articles) and No. 5 (Toys). Furthermore our products comply with the requirements of FDA (Food and Drug Administration) regulation 21 CFR 177.1500 6.1 “Nylon 6 resins”. Additives are either considered as GRAS (Generally Safe) or are food ingredients.“