

## PA6G FDA weiß I white - 7023

Eigenschaften I Characteristics	Messbedingungen I Measure conditions	Einheit I Unit of measure	DIN	PA6G FDA weiß I white - 7023
Übliche Bezeichnung I Usual description				Polyamide FDA
Farbe I Colour				weiß I white
Dichte I Spec. Gravity		g/cm <sup>3</sup>	53479	1,15
Härte I Hardness				
Moisture absorption	23°/50% rel.M.	%		2,2
Spannungswert I Extension Modulus				
Zugfestigkeit I Tensile Strength		N/mm <sup>2</sup>	53455	85
Ball Hardness	H358/3	N/mm <sup>2</sup>	53456	165
Bruchdehnung I Elongation		%	53455	25
Coefficient of sliding		μ		< 0,4
Weiterreißfestigkeit I Tear Strength				
Modulus		N/mm <sup>3</sup>	53457	3300
Druckverformungsrest I Compression Set				
Melting Temperature		°C		220
Temperatur min.		°C		-30
Temperatur max.		°C		105
Temp. max. Wasser/Dampf I water/stream		°C		
Temp. max. Heißluft I Temp. max.hot air		°C		

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.

Status: 112004 I muelner

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".*