

## PTFE + Aramidfaser/ Aramid fiber – 1612

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	PTFE + Aramid-faser 1612
Übliche Bezeichnung / Usual description				Polyamide FDA
Farbe / Colour				gelbbraun yellow brown
Dichte / Spec. Gravity	527		g/cm <sup>3</sup>	2,05
Kugeldruckhärte / Ball indentation hardness	2039-1		N/mm <sup>2</sup>	27
Reißfestigkeit / Tensile strengt hat break	527		N/mm <sup>2</sup>	18
Reißdehnung / Elongation at break	527		%	250
Deformation unter Last / Deformation under Load		14 N/mm <sup>2</sup> , 24 h, 100°C	%	26
Bleibende Verformung / Permanent deformation			%	19
Spaltdruckextrusion / Gap strain extrusion		14 N/mm <sup>2</sup> , 8 h, 100°C	mm	1,6
Temperatur min.			°C	-200
Temperatur max.			°C	+ 260 (300)

Version: 02/2026