

Material properties FEP 6120

Transparent, FDA, Hardness Shore D 55

Temperature resistance from -250°C to + 204°C*

FDA 21CFR 177.2600a-d, EG 1935/2004, EG 2023/2006, EU10/2011, USP Class VI, TSE/BSE free (ADI free)

Data base

Property	Material	Shall	Tolerance	Is	Unit	Standard
Bease elastomer	FEP	-	-	-	-	-
Hardness	-	-	-	55	Shore D	-
Colour	transparent	-	-	-	-	-
Test temperature	-	-	+/-2	23	°C	-
Max. sinter temperature	-	-	-	+265	°C	-

Physical properties

Property	Shall	Tolerance	Is	Unit	Standard
Density	-	-	2.12-2.17	g/cm ³	ASTM D 792
Tensile strength	-	-	25-26	MPa	ASTM D 638
Elongation cross direction	-	-	300	%	ASTM D 638
Max. service temperature	-	-	+204	°C	-
Min. service temperature	-	-	-250	°C	-

Werkstoffdatenblättern basieren auf Tests, die vom Hersteller mit Laborstandards an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden. Die Werte beschreiben den Werkstoff, können aber im Rahmen von Toleranzen variieren und stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder Spezifikationen dar. Insbesondere beim Vergleich dieser Daten mit Werten, die an Fertigteilen ermittelt werden, kann es zu Abweichungen kommen. Die Eignung der jeweiligen Anwendung können wir nicht garantieren und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit den oben bereitgestellten Informationen.