

Härte Shore D:	60 – 68° Shore D
Farbe:	schwarz
Dichte (g/cm³):	2,06 – 2,11 g/cm ³
Temperaturbereich:	-200 bis + 260 °C (kurzzeitige Spitztemperatur 300° C)
Zugfestigkeit DIN 53 455:	15 N/mm ²
Druckfestigkeit DIN 53454:	11 N/mm ²
Bruchdehnung DIN 53 455:	180 %
Kugeldruckhärte (H 132/60) nach DIN 53 456:	> 38 N/mm ²
Kerbschlagzähigkeit DIN 53 453:	8,5 N/mm ²
Grenzbiegespannung DIN 53452:	9,4 N/mm ²
Elastizitätsmodul DIN 53457:	1275 N/mm ²
Durchschlagfestigkeit DIN 53481:	2,8 kV/mm
Oberflächenwiderstand DIN 53 482:	10 hoch 3 OHM
Spez. Widerstand DIN 53 482:	10 hoch 3 OHM x cm
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612:	0,70 W/mK
Ölbeständigkeit:	sehr gut
Benzinbeständigkeit:	sehr gut
Säurebeständigkeit:	sehr gut
Laugenbeständigkeit:	sehr gut
Witterungsbeständigkeit:	sehr gut
Feuchtigkeitsaufnahme DIN 53476:	0,005 %
Bemerkungen:	unbrennbar

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt erhaltenen Angaben vom Rohstoffhersteller

204/PTFE25ca PTFE 25 % carbon thickness 0,2 mm to 5 mm
date: 21.11.2018

hardness Shore D:	60 – 68° Shore D
color:	black
density (g/cm³):	2,06 – 2,11 g/cm ³
temperature range:	-200 to + 260° C (short-term peak temperature 300° C)
tensile strength DIN 53 455:	15 N/mm ²
elongation at break DIN 53 455:	180 %
ball indentation hardness (H 135/60) DIN 53456:	> 38 N/mm ²
notched impact strength DIN 53 453:	8,5 N/mm ²
Limit bending stress DIN 53452:	9,4 N/mm ²
modulus of elasticity DIN 53457:	1275 N/mm ²
surface resistance DIN 53482:	10 high 3 OHM
volume resistivity DIN 53482:	10 high 3 OHM x cm
moisture absorption DIN 53476:	0,005%
compressive strength DIN 53454:	11 N/mm ²
dielectric strength DIN 53481:	2,8 kV/mm
thermal conductivity DIN 52612:	0,70 W/mK
oil resistance:	very good
gasoline resistance:	very good
acid resistance:	very good
alkali resistance:	very good
weather resistance:	very good
remarks:	non flammable

Subject to alteration without prior notice. All mentioned properties contained in this technical data sheet are taken over from the raw material manufacturer.