



SuperSeal

Karta materiałowa HNBR 90

compound no.	HNBR 90	Material type Werkstofftyp	HNBR-Czarny-90
Colour farbe	Black schwarz	Temp. range static temp. bereich statisch	-30°C / +150°C

Property Eigenschaft	Unit Einheit	Test method prüfmethode	Test parameter Prüfparameter	Value Wert
Hardness härte	IRHD	ASTM D 1415		90 +/- 5
Tensile strength reifestigkeit	MPa	ASTM D 412		23,9
Ultimate elongation reidehnung	%	ASTM D 412		155
Specific gravity dichte	g/cm3	ASTM D 297		1,26
Compression set druckverformungsrest	%	ASTM D 395 B	22h / 150°C	25
Low temp. Resistance Tieftemp.beständigkeit	°C	ASTM D 1329	TR10	-22

Changes of properties after ageing eigenschaftsänderungen nach Alterung

Medium medium	Test method prüfmethode	Time zeit	Temperature Temperatur	Hardness härte	Tensile strength reifestigkeit	Ultimate elongation reidehnung	Volume volumen
Air Luft	ASTM D 573	70	150	+4	+2	-20	
ASTM IRM oil 901	ASTM D 471	70	150	+4	+3	-13	-5
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	150	-5	-11	-9	+14

The above indicated data were determined to the best knowledge according to modern laboratory standards on standardised test specimen. If these data are compared with data which were determined on finished parts it may come to variations

Die oben angegebenen Daten sind nach bestem Wissen und mit modernen Laborstandards an genormten Prüfkörpern ermittelt worden. Insbesondere beim Vergleich dieser Daten mit Werten, die an Fertigteilen ermittelt werden, kann es zu Abweichungen kommen.

SuperSeal - szeroki wybór uszczelnień

Tel.: 531 803 046

e-mail: biuro@superseal.pl

www.superseal.pl

Super Seal Marcin Wislocki
Spółdzielcza 7/23, 08-300 Sokółów Podlaski

NIP: 8231667694 Regon: 386707803

