

Technisches Datenblatt:
Technical Data Sheet:

Dryflex VE 55A101
Dryflex VE 55A101

TPE (TPV)

Härte / Hardness (Shore A) ISO 868	ca. 55°
Dichte / Density ISO 2781	0,97 g/cm ³
Temperatur / Temperature	-60°C / +135°C
Reißfestigkeit/ Tear Strength ISO 34-1 Methode C / Method C	19,5 N/mm (quer zur Fließrichtung / across flow direction)
Reißdehnung/ Elongation At Break ISO 37 Typ 1	>400% (quer zur Fließrichtung / across flow direction)
Zugfestigkeit / Tensile Strength ISO 37 Typ 1	5,0 MPa (quer zur Fließrichtung / across flow direction)
Druckverformungsrest / Compression Set ISO 815-1 Typ B	24 h, 23°C = 18% 24 h, 70°C = 27,5% 24 h, 100°C = 34%
Spannung bei 100% Dehnung / Stress At 100% Strain ISO 37 Typ 1	2,0 MPa (quer zur Fließrichtung / across flow direction)
Veränderung in der Härte / Change in Hardness ISO 868	-4° Sh. A (150°C/168 h)
Veränderung in der Zugfestigkeit / Change in Tensile Strength ISO 37	-10% (150°C/168 h) (quer zur Fließrichtung / across flow direction)
Veränderung in der Reißdehnung / Change in Elongation at Break ISO 37	-2% (150°C/168 h) (quer zur Fließrichtung / across flow direction)
Veränderung in der Härte / Change in Hardness ISO 868	-21° Sh. A (Referenzöl / Reference Oil IRM 901/125°C/168 h)
Veränderung in der Zugfestigkeit / Change in Tensile Strength ISO 37	-30% (Referenzöl / Reference Oil IRM 901/125°C/168 h) (quer zur Fließrichtung / across flow direction)
Veränderung in der Reißdehnung / Change in Elongation at Break ISO 37	-53% (Referenzöl / Reference Oil IRM 901/125°C/168 h) (quer zur Fließrichtung / across flow direction)
Volumenschwellung / Volume Swell ASTM D 471	54 (Referenzöl / Reference Oil IRM 901/125°C/168 h)
Veränderung in der Härte / Change in Hardness ISO 868	-29° Sh. A (Referenzöl / Reference Oil IRM 903/125°C/168 h)
Veränderung in der Zugfestigkeit / Change in Tensile Strength ISO 37	-49% (Referenzöl / Reference Oil IRM 903/125°C/168 h) (quer zur Fließrichtung / across flow direction)
Veränderung in der Reißdehnung / Change in Elongation at Break ISO 37	-68% (Referenzöl / Reference Oil IRM 903/125°C/168 h) (quer zur Fließrichtung / across flow direction)
Volumenschwellung / Volume Swell ASTM D 471	-109 (Referenzöl / Reference Oil IRM 903/125°C/168 h)
Bemerkungen / Remarks:	gute Öl-, sehr gute Witterungs- & Umweltbeständigkeit / good oil, excellent weathering & environmental resistance verbesserte Beständigkeit gegen aggressive Flüssigkeiten wie Öle, Säuren, Laugen & wässrige Lösungen / improved resistance to aggressive fluids such as oils, acids, bases & aqueous solutions

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung. Sie dienen nur als Anhaltspunkt und wurden vom Rohstofflieferant ohne Gewähr übernommen. Es obliegt dem Käufer, selbst zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehenen Anwendungen geeignet ist. / Subject to change without prior notice. All information contained in this technical data sheet is based on a limited number of tests done on standard test specimens made by laboratory production. They are only intended as information and were extracted without guarantee from the raw material supplier. It is the buyer's obligation to check if the product is suitable for the intended application.