

Dichtungsmaterial

Sealing Material

Typische Werte für 2 mm Dicke / Typical values for 2 mm thickness

Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 225005
Basis Base			Aramidfasern Aramid fibre
Farbe Colour			ultraviolett* purple*
Dicke Thickness	DIN 28091	mm	0,3 ±0,1
Einsatztemperatur Operation temperature	int. Prüfvorschrift / int. test specification	°C	≤ +200 kurzzeitig bis zu +400 short-term up to +400
Betriebsdruck Working pressure	int. Prüfvorschrift / int. test specification	bar	max. 120
Dichte Density	int. Prüfvorschrift / int. test specification	g/cm ³	1,55 – 1,75
Zusammenpressung Compressibility	ASTM F36J	%	8 – 15
Rückfederung Resilience	ASTM F36J	%	> 55
Zugfestigkeit / Quer Tensile strength / cross direction	ASTM F152 DIN 52910	N/mm ² N/mm ²	> 14 > 10
Glühverlust Glowing lost	DIN 52911	%	< 40
Druckstandfestigkeit 16 h, 175 °C	DIN 52913	N/mm ²	≈ 32

* größere Farbschwankungen möglich! / major variations in colour possible!

Materialbeschreibung / Material Description

Es ist ein asbestfreies Dichtungsmaterial. Es enthält Aramidfasern und weitere hochtemperaturbeständige Asbestsubstitute, die unter erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur mit hochwertigen Elastomeren verarbeitet sind. It is an asbestos-free sealing material. It contains aramid fibers and other high-temperature asbestos substitutes, which are processed under high pressure and elevated temperature with high-quality elastomers.

Anwendungsgebiete / Applications

- zur Abdichtung von Hydraulik-, Motor-, Getriebe-, Kälteölen und anderen Kohlenwasserstoffen / for the sealing of hydraulic, engine, gearbox, refrigeration oils and other hydrocarbons
- gegen Luft sowie Gemische aus Wasser mit Frost- und Korrosionsschutzmitteln / against air as well as mixtures of water with antifreeze and anti-corrosive agents
- in Dichtstellen mit geringer Dichtpressung oder bei unebenen Dichtflächen, zum Beispiel bei Deckeln, Gehäusen, Ventilhauben, Ölwanne / in sealing points with low sealing pressure or in the case of uneven sealing surfaces, for example with covers, housings, valve covers, oil pans
- in Bauteilen, die hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt sind, die aber dennoch eine relativ „weiche“ Dichtung erfordern / in components exposed to high mechanical loads but which nevertheless require a relatively "soft" seal

Die Eignung des Produkts für den gewünschten Einsatzzweck und die Einhaltung der Beschaffenheitswerte unter Einsatzbedingungen können aus den Beschaffenheitswerten nicht abgeleitet werden, beides ist eigenverantwortlich zu prüfen. The suitability of the product for the required application and the compliance of the quality values under operating conditions cannot be derived from the quality values, both must be tested at the user's own responsibility.

erstellt / created AS 01/08
geprüft / checked SI 05/13
requalifiziert / requalified JAG 01/23