Technisches Datenblatt

EWP 210 – Dichtungswerkstoff für Ölwanne, Getriebe, Vergaser, Vorheizkammer, Wasser-, Kraftstoffpumpe, Steuergehäuse, Wasserstutzen und Gehäusedeckel



Beschreibung

EWP 210 basiert auf NBR-gebundenen Aramidfasern.

Der Dichtungswerkstoff besitzt eine sehr gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit, kombiniert mit guter Druckstandfestigkeit und hoher Zugfestigkeit.

Technische Daten

Dicke	≤ 0,5 mm	> 0,5 mm
Dichte DIN 53 105 Tl. 1	1,7 g/cm³ ± 0,15	1,7 g/cm³ ± 0,15
Glühverlust DIN 52911	≤ 35 %	≤ 35 %
Kompressibilität ASTM F36 J	9 % ± 4	9 % ± 4
Rückfederung ASTM F36 J	≥ 45 %	≥ 45 %
Zugfestigkeit, quer, DIN 52910	≥ 8,5 N/mm²	≥ 9 N/mm²
Druckstandfestigkeit DIN 52913 (50 N/mm², 16 h/300 °C)		≥ 25 N/mm²
Medienbeständigkeit		
ASTM-Öl Nr. 3 (5 h/150 °C) Dickenzunahme Gewichtszunahme	 ≤ 17 % ≤ 20 %	 ≤ 10 % ≤ 15 %
ASTM-Kraftstoff B (5 h/23 ± 2 °C) Dickenzunahme Gewichtszunahme	 ≤ 17 % ≤ 15 %	 ≤ 15 % ≤ 15 %
Wasser – Glykol (1:1, 5 h Rf) Dickenzunahme Gewichtszunahme	 ≤ 10 % ≤ 17 %	 ≤ 10 % ≤ 17 %

Elring EWP 210

Das Original

Technisches Datenblatt

Einsatzbereich

EWP 210 wird vorwiegend zur Abdichtung gegen kalte und heiße Öle, Fette, Kraftstoffe und Kühlwasser mit Korrosions- und Frostschutzzusätzen eingesetzt. Typische Anwendungsstellen sind Ölwanne, Getriebe, Vergaser, Vorheizkammer, Wasserpumpe, Kraftstoffpumpe, Steuergehäuse, Wasserstutzen und Gehäusedeckel.

Farbe	grün
Max. Temperatur	400 °C (in Öl bis max. 200 °C)
Max. Druck	100 bar

Lieferform

EWP 210 kann als einbaufertige Dichtung nach Zeichnung oder als Plattenware geliefert werden.

Die Wertangaben entsprechen den Ergebnissen technologischer Untersuchungen an Laborproben und begründen für den Anwender keinen Rechtsanspruch. Wir behalten uns vor, Änderungen vorzunehmen, die dem technischen Fortschritt dienen. Zusicherungen bestimmter Eigenschaften oder Gewährleistung jeder Art werden hiermit jedoch nicht übernommen. Da die Umstände des Einzelfalles für die Wirkung des Dichtungswerkstoffs entscheidend sind, können obige Aussagen nur generell und nicht allgemein verbindlich sein.

1006

Das Original

ElringKlinger AG | Geschäftsbereich Ersatzteile
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon ++49 (0)71 23/724-622 | Fax ++49 (0)71 23/724-609
elring@elring.de | www.elring.de