

DINITROL 810

Universal Instant Gasket

Productdescription:

DINITROL 810 Universal Instant Gasket seals flanges as well as other flat surfaces against a wide range of gases and chemicals. DINITROL 810 is medium strength product. DINITROL 810 is easy to apply by using foam-rollers or screen-printing systems.

DINITROL 810 replaces common solid sealing compounds like cork, paper, rubber or metal.

Technical data (fluid)

Chemical Base:	
Colour:	
Viscosity 25°C: Brookfield RVT spindle/ rpm: 6/ 2,5 spindle/ rpm: 6/ 20	100000 – 180000 mPas 30000 - 40000 mPas
Density 25°C :	1,05 g/cm ³
Flash point:	> 100°C
Max. thread diameter:	N/A
Max. gap filling:	0,50 mm
Shelf life (rt):	1 Year

Technical data (cured) 23°C, 50%rh

Measured on M10 x 20 bolt - grade 8.8 zinc phosphated - nut 0.8d (no on-torque)

Initial strength after:	10 - 20 minutes
Functional strength after:	3 – 6 hours
Final strength after:	6– 24 hours
Loose-break torque(DIN 54454):	>8 Nm (M10)
Prevailing torque:	>10Nm (M10)
Shear strength:(DIN 54452)	5-10 N/mm ²
Tensile strength (ASTM D 950)	8-10 Nmm/mm ²
Thermal range:	- 55°C up to +150°C

Please refer to the Safety data sheet or the packaging label for safety notes.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen.

All data and recommendations are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.

DINOL GmbH
 Pyrmonter Str. 76
 D-32676 Lügde
 Telefon:
 +49 (0) 52 81 / 9 82 98-0
 Telefax:
 +49 (0) 52 81 / 9 82 98-60
 E-Mail:
 service@dinol.com