

DINITROL 812

Allround Pipe Sealant

Productdescription:

DINITROL 812 seals most common threaded pipe connectors immediately against low pressure. DINITROL 812 is suitable for pipes up to 3 inches in gas or sprinkler systems.

DINITROL 812 is certified according to DVGW (DIN EN 751-1) and to ANSI/NSF Standard 61 for use in ommercial and residential potable water systems not exceeding 82° C.

Technical data (fluid)

Chemical Base:	Diester of Methacrylic Acid
Colour:	Yellow / fluorescent
Viscosity 25°C: Brookfield RVT spindle/ rpm: 3/ 2,5 spindle/ rpm: 3/ 20	55000 - 80000 mPas 18000 - 30000 mPas
Density 25°C :	1,05 g/cm ³
Flash point:	> 100°C
Max. thread diameter:	R 3 M80
Max. gap filling:	0,50 mm
Shelf life (rt):	1 Year

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

DINITROL 812

Allround Pipe Sealant

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:	15 - 30 minutes
Functional strength after:	1 – 3 hours
Final strength after:	3 – 6 hours
Loose-break torque(DIN 54454):	10 - 20 Nm (M10)
Prevailing torque:	10 - 15 Nm (M10)
Shear strength:(DIN 54452)	6 - 13 N/mm ²
Thermal range:	- 55°C up to +150°C

Remark :

The use of DINITROL 812 is not recommended for threads, cut in copper or copper alloys, which have contact with hot water (>40°C), without any preliminary testing.

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