

DINITROL 705

Seam Sealer

Characteristics:

DINITROL 705 is a white, silicone, isocyanate and solvent-free bonding and sealer compound with an MS polymer base, which hardens upon contact with air humidity. Wet-on-wet coating is possible with practically all paints and lacquers up to 5 days after application.

Areas of Application:

DINITROL 705 is used as a seam sealer throughout the vehicle industry, in railway vehicles and caravans.

Method of Use:

The surface to be coated must be clean, dry and free from oil and lubricating grease. DINITROL 705 demonstrates excellent adhesion without a primer. It can be applied directly to untreated metal, galvanised steel, wood, most types of aluminium and lacquered or primed surfaces, including plastics with the exception of PE, PP and PTFE.

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 705

Seam Sealer

Technical Data:

Base:	1-component MS polymer (free from isocyanates), hardens in air humidity
Colours:	white
Consistency:	paste
Density (20°C):	approx. 1.64 g/ml
Processing temperature:	+ 5 to + 35°C
Temperature resistance:	- 40 to + 80°C short-term up to + 120°C
Resistance:	<u>long-term:</u> water, road salt, hydraulic brake fluid, surfactant solutions <u>short-term:</u> petrol, grease and mineral oil
Film formation time:	approx. 25 mins at 23°C / 50% r.h.
Complete hardening speed:	approx. 3 mm after 24 hours at 23°C / 50% r.h.
Shore A hardness (DIN 53505):	approx. 32
Tensile strength (DIN 53504):	approx. 0.8 N/mm ²
Tear propagation resistance (DIN 53504):	approx. 6.0 N/mm ²
Elongation at break (DIN 53504):	approx. 350%
Cleaner:	Petroleum spirit Hardened material can only be removed mechanically.
Safety advice:	No special safety measures are required in accordance with EU directives.
Storage:	cool and dry
Storage time:	In cool and dry conditions between + 10°C and + 25°C, the unopened product can be stored for 15 months.
Important Notice:	Once open, product should be used quickly.
Delivery form:	310 ml cartridge

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

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