



Technical Data Sheet
Page 2 of 2

TECHNICAL DATA

Basic material	: MS Polymer
Curing method	: moisture
Specific density (20°C)	: ca. 1.4 g/ml
Skin forming time (20°C/50% R.H.)	: ca. 10 min.
Open time (20°C/50%R.H.)	: < 15 min.
Curing speed after 24 hrs (20°C/50%R.H.)	: ca. 3 mm
Shore A hardness (DIN 53505)	: ca. 55
Volume change (DIN 52451)	: < 3%
Green strength (Physica Rheometer MC100) (max. load which can be applied per m ² uncured adhesive without sagging)	: ca. 300 Pa
Tensile stress (100%) (DIN 53504/ISO 37)	: ca. 1.7 MPa
Tensile stress at break (DIN 53504/ISO 37)	: ca. 2.6 MPa
Elongation at break (DIN 53504/ISO 37)	: ca. 250%
Shear stress (DIN 53283/ASTM D1002) (Alu-Alu; adh. thickness 2mm; test speed 50 mm/min.)	: ca. 2.5 MPa
Tear propagation (DIN 53515/ISO 34) (Type C, test speed 500 mm/min.)	: ca. 16 N/mm
Solvent percentage	: 0%
Isocyanate percentage	: 0%
Temperature resistance	: - 40°C till +120°C
Temperature resistance (max. 20 minutes)	: +180°C
Application temperature	: +5°C till +35°C
UV- and weather resistance	: excellent
Colours (standard)	: white, grey, black
Packaging	: 290 ml cartridges

STORAGE STABILITY

AQUAWARD - S2 Structural may be stored for 12 months in a closed (unopened) packaging in a dry place at temperatures between +5°C and +30°C (cartridges 18 months).

SAFETY PRECAUTIONS

No specific safety precautions required. Consult safety data sheet.

TRANSPORT CLASSIFICATION

Not applicable.

For all relevant safety advice please read the material safety data sheet or the packaging label.

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.



Alvida s.r.l.
Via Alessandro Volta 1/B 37026 Pescantina (VR)
Reg. Imp.-C.F.-P.I. IT04650530233 info@alvidasrl.com
Contacts: Filippo Avesani +39 3406740855
Mattia Cipriani +39 3934282612