

## Technical Datasheet

Create Date: 03.01.2018 - Seite 1/1

# Urethane 80

یورتان 80 :



پلی اورتان دو جزئی که در دمای محیط خشک شده و به ماده لاستیک مانند تبدیل می گردد.

این ماده تا دمای 60 درجه زیر صفر نیز انعطاف پذیر باقی می ماند. این ماده چسبندگی فوق العاده ای به فلزات، بتن، پلاستیک، چوب، پشم شیشه و مواد دیگر دارد.

از این محصول می توان به عنوان پوشش سطح های قابل انعطاف و در تماس با انواع پلاستیک متال ها استفاده کرد.

این محصول با درجه های سختی ذکر شده در دسترس می باشد: 80-60-45 (Shore A) به علت خواص ضد رطوبتی این محصول برای پوشش سطح ها، حتی با یک لایه نازک، مورد استفاده قرار می گیرد این مواد مقاومت بالایی در برابر کشش و برش دارد.

اورتان بنحو فوق العاده ای جهت مقابله با لرزش و عایق کردن کردن ماشین آلات مناسب می باشد.

### Shore hardness: A 80

Urethanes are 2-component polyurethanes that cure at room temperature to tough rubber-like materials, remaining flexible at temperatures down to even -60°C.

Urethanes adhere to a variety of materials such as metals, concrete, rubber, wood, fibreglass and many others. They are also suitable as flexible coatings in connection with 2K-Epoxy-Systems.

Due to their low sensitivity to humidity they can also be used for coatings in thin layers and have a remarkably high tensile and tear strength.

### Technical Data

Base	Polyurethane
Colour after curing	light beige
Mixture (weight %) resin/hardener	100:80
Density of the mixture	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Viscosity at +25°C (+77°F) resin/hardener	5.000/190 mPa·s
Viscosity of the mixture at 25°C (+77°F)	2.000 mPa·s
Pot-life at 20°C (+68°F) for 10ml material	25 min.
High mechanical load capacity / detachable after	12 -20 h
Final strength (100%) after	48* h
Tensile strength according to ISO 37	8,0 MPa
Elongation at break according to ISO 37	600 %
Resistance to further tearing	15 kN/m
Shore hardness A	80
Temperature resistance	-60 to +90 °C

Information about surface pre-treatment and processing can be found in the manual.

\*or after 24 hours at room temperature + 4 hours 70°C

### Storage

Store Urethane at room temperature (+20°C) in a dry place. Unopened containers can be stored for at least 6 months after delivery at temperatures from +18°C to +25°C. Opened containers must be used within 3 months.

### Safety and health

When using products, the physical, safety technical, toxicological and ecological data and regulations in our EC safety data sheets must be observed.

