

Datum / date
03.03.2016

Revision / revision
1

Seite / page
1 von / of 1

Werkstoffdatenblatt

Material test report

Eurolast®



Material number **Eurolast F808W95**

Werkstofftyp
material type

FFKM 80

Farbe
colour

creme weiß
cream white

Temp. bereich statisch
temp. range static

-15°C / +300°C

| Eigenschaft property | Einheit unit | Prüfmethode test method | Prüfparameter test parameter | Wert value |
|--|-------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| Härte hardness | Shore A | ASTM D 2240 | | 80±5 |
| Reißfestigkeit tensile strength | MPa | ASTM D 412 | | 13,2 |
| Reißdehnung ultimate elongation | % | ASTM D 412 | | 100 |
| Dichte specific gravity | g/cm ³ | ASTM D 1817 | | 2,55 ±0,03 |
| Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance | °C | ASTM D 1329 | TR10 | -2 |
| Druckverformungsrest compression set | % | ASTM D 395 B/1 | 70h/200°C | 28 |

Eigenschaftsänderungen nach Alterung changes of properties after ageing

| Medium medium | Prüfmethode test method | Zeit time | Tempe- ratur tempe- rature °C | Härte hardness Punkte points | Reiß- festigkeit tensile strength % | Reiß- dehnung ultimate elongation % | Volumen volume % |
|----------------------|----------------------------|--------------|---|---|---|---|----------------------------|
| Luft air | ASTM D 573 | 70 | 250 | -1 | +5 | +10 | |
| NaOH | ASTM D 471 | 100 | 72 | -3 | | | +4 |
| anhydrous ammonia | ASTM D 471 | 168 | 45 | +7 | | | -1,5 |
| Aceton acetone | ASTM D 471 | 168 | 23 | -2 | | | +3 |
| MIBK | ASTM D 471 | 168 | 115 | | | | +5 |

HIGH TEMPERATURE RESISTANCE - ACCORDING TO FDA 21 CFR177.2600

Designed specifically for chemical process industry. FDA conform.

Superior chemical resistance in chemical, acids, bases, steam, organic and inorganic media, methanol, TBA and MBTE, esters, ethers.

High temperature capability (temperature up to 300°C).

Die oben angegebenen Daten sind nach bestem Wissen und mit modernen Laborstandards an genormten Prüfkörpern ermittelt worden. Insbesondere beim Vergleich dieser Daten mit Werten, die an Fertigteilen ermittelt werden, kann es zu Abweichungen kommen.

The above indicated data were determined to the best knowledge according to modern laboratory standards on standardised test specimen. If these data are compared with data which were determined on finished parts it may come to variations.