

|                          | Material | Beschreibung                    | Härte (Shore A) | Zugfestigkeit (PSI) | Dehnung (%) | Reißfestigkeit (PPI) | Temperaturbereich |        |        |        | Elektrische Isolierung |
|--------------------------|----------|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------------|----------------------|-------------------|--------|--------|--------|------------------------|
|                          |          |                                 |                 |                     |             |                      | Min °F            | Min °C | Max °F | Max °C |                        |
| Gebauchte Vinylformteile | 9238     | Standard, glänzend              | 75              | 15                  | 300         | 200                  | -22               | -30    | 212    | 100    | Gut                    |
|                          | HT-201   | Hochtemperaturbeständig         | 80              | 16                  | 250         | 250                  | 0                 | -18    | 446    | 230    | Gut                    |
|                          | 9400M    | FDA Akzeptabel                  | 62              | 13                  | 350         | 150                  | +4                | -20    | 140    | 60     | ---                    |
|                          | 9100     | Schaumstrukturiert              | 60              | 12                  | 350         | 100                  | -20               | -29    | 150    | 66     | ---                    |
| Gummi                    | Silikon  | Hochsttemperaturbeständig       | ---             | 6                   | 300         | 75                   | -104              | -76    | 575    | 302    | ---                    |
|                          | EPDM     | Chemikalienbeständig            | ---             | 10                  | 320         | 200                  | -67               | -55    | 300    | 149    | ---                    |
| Kunststoffe              | LDPE     | Niedrige Dichte (PE)            | ---             | 600-2300 PSI        | ---         | ---                  | -94               | -70    | 175    | 79     | ---                    |
|                          | HDPE     | Hohe Dichte (PE)                | ---             | 3100-5500 PSI       | ---         | ---                  | 0                 | -18    | 215    | 102    | ---                    |
|                          | PP       | Polypropylen                    | ---             | 4300-5500 PSI       | ---         | ---                  | -94               | -70    | 250    | 121    | ---                    |
|                          | TPE      | Thermoplastisches Elastomere 82 | ---             | 580-1610 PSI        | ---         | ---                  | -76               | -60    | 194    | 90     | ---                    |
|                          | NYLON    | Nylon PA6                       | ---             | 10741 PSI           | ---         | ---                  | -40               | -40    | 250    | 121    | ---                    |
| Papier                   | Papier   | Recyceltes Papier               | ---             | ---                 | ---         | ---                  | ---               | 400    | 204    | ---    |                        |

Andere Werkstoffe verfügbar, bitte kontaktieren Sie uns!

| Material Temp | Material Maximum Temperatur Spezifikation |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|               | 9400M                                     | 9100            | LDPE            | TPE             | 9238             | HDPE             | PP • NYLON       | EPDM             | PAPIER           | HT201            | SILIKON          |
|               | 140° F<br>60° C                           | 150° F<br>66° C | 175° F<br>79° C | 194° F<br>90° C | 212° F<br>100° C | 215° F<br>102° C | 250° F<br>121° C | 300° F<br>149° C | 400° F<br>204° C | 446° F<br>230° C | 575° F<br>302° C |

Die aufgeführten Temperaturen sind Richtwerte. Fordern Sie **kostenlose** Muster an.

### Standardfarbe für Vinylprodukte Farb-Optionen:



### Kunststoff Farb-Optionen:



## Toleranzen

### TOLERANZEN FÜR VINYL PRODUKTE

- Minimumlänge = 4.8mm (3/16")
- Die Innenlängen sind in 1.6mm (1/16") Schritten frei wählbar
  - Die Toleranz der Innenlänge beträgt +/- 1.6mm (1/16"). Die Länge wird an der Innenwand gemessen, nicht mittig, mit Ausnahme der RFGV Serie.
- Wanddicken entsprechend der Tabellen, mit Ausnahme von Sonderanfertigungen
  - Die Wandstärken Toleranz beträgt +/- .25mm (.010" .010")
  - Die Wandstärken wird ca. +/- 6.35mm (1/4") von der Öffnung gemessen, die Wandstärke nimmt zum geschlossenen Ende von Kappen leicht zu.
- Bitte geben Sie den gewünschten Werkstoff an.

### Polyethylen Artikel

- Typische Toleranzen für Artikeldimensionen:
  - 0,000"-3,000": ± 0,010" (0 mm bis 76,2 mm: ± 0,25 mm)
  - 3,001"-5,000": ± 0,015" (76,23 mm bis 127 mm: ± 0,38 mm)
  - 5,001" und höher: ± 0,020" (127,1mm und höher: ± .51mm)
- Bei Teilen der SMR - Serie von 1-1 / 16" und größer beträgt die Toleranz für das Maß "A" +0.018" / - 0.010" (+ 0.45mm / - .25mm)

### TOLERANZEN FÜR GUMMI PRODUKTE

Alle Gummiformteile entsprechen RMA® "A3" Kommerzielle Toleranzen

