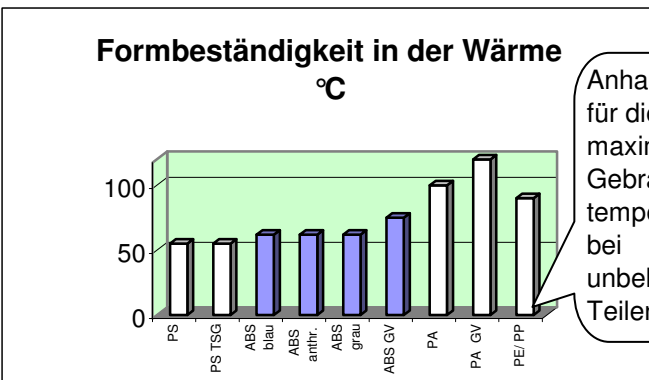
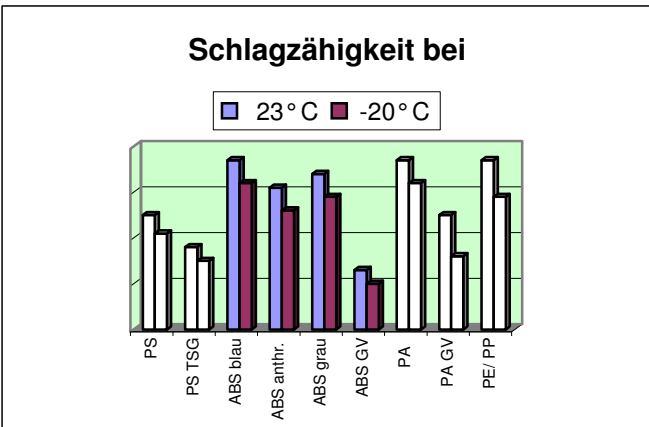
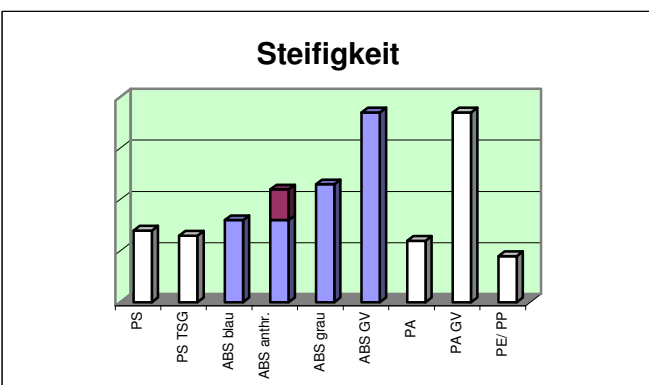
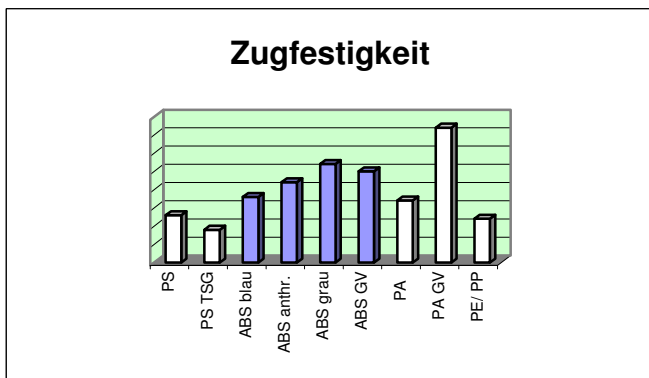


ABS = Acrylnitril Butadien Styrol  
 ABS GV = Glasfaserverstärktes ABS

## Verschiedene Eigenschaften im Vergleich:



Anhaltswerte für die maximalen Gebrauchstemperaturen bei unbelasteten Teilen.

### Farben:

- ABS grau = härter als ABS blau
- ABS blau = schlagzäher als ABS grau
- ABS anthrazit = preiswerter als ABS grau
- ABS GV = grau, durch Glasfaserverstärkung härter und steifer als ABS grau.

Andere gedeckte Farben sind möglich.

### Dichte:

- ABS = 1,04 - 1,08 g/ cm<sup>3</sup>
- ABS GV = 1,20 - 1,40 g/ cm<sup>3</sup>

### Wärmeausdehnungskoeffizient:

8 - 10 \* 1/ K \* 10<sup>-5</sup>

### Wasseraufnahme im Normalklima:

ca. 0,4 %

### Chemische Beständigkeit:

Gegen Öle und aromatische Kohlenwasserstoffe bedingt beständig (jedoch weit besser als Polystyrol)

### Beständig:

z. B. gegen Alkalien, verdünnte Mineralsäuren und die meisten Salze.

### Unbeständig:

gegen konzentrierte Säuren, Äther, Benzine.

### Spannungsrisbildung:

Unter gleichzeitigem Einfluss von bestimmten Chemikalien und Spannungen kann Spannungsrissskorrosion auftreten. Im Zweifelsfall fragen Sie uns.

Verklebung mit Lösungsmittelkleber möglich.

Die Angaben in diesem Datenblatt haben wir aufgrund von Angaben unserer Lieferanten und der von uns gemachten Erfahrungen zusammengestellt. Sämtliche Hinweise und Angaben in diesem Datenblatt bedeuten nicht die Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Werkstoffe oder der hieraus hergestellten Produkte.