

## Material-Datenblatt

# THEKU 100

Blei- und cadmiumfrei, Standardfarbe schwarz glänzend.  
Schwarz matt und andere Farben auf Anfrage.

### Eigenschaften

Härte	Messmethode nach DIN 53505-3s und -15s	48° Shore A ±5
Dichte	Messmethode nach DIN 53479 Prozess A bei 20°C	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	Messmethode nach DIN EN ISO 527	8 Mpa
Bruchdehnung	Messmethode nach DIN EN ISO 527	440 %
Kältebruch-Temperatur		kein Bruch bis -40°C
Brenngeschwindigkeit	Messmethode nach ISO 3795	150 mm/min

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte einer großen Anzahl von Messungen an genehmigten Prüfkörpern, die innerhalb der engen Toleranzgrenzen der Fabrikation liegen. Sie entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben unser Produkt im Hinblick auf Beschaffenheit und Anwendung, enthalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

### Thermische Eigenschaften

Dauertemperatur max.	- 30°C bis +70°C
Kurzzeittemperatur max.	- 40°C bis +90°C

### Chemische Beständigkeit

Säuren, Salzwasser	3
Laugen	4
Lösungsmittel	5

### Witterungsbeständigkeit

Sonnenlicht	1
Ozon	2
Wasser	2

### Ölbeständigkeit

mineralisch	5
synthetisch	5

1 = sehr gut    2 = gut    3 = befriedigend    4 = unbefriedigend    5 = nicht geeignet

Die Beständigkeit ist sehr stark abhängig von der Konzentration und Umgebungstemperatur. Deshalb ist es ratsam, im Einzelfall die Daten zu überprüfen.