

# Powerthane® Plus 92

Hydrolysebeständig mit hervorragender Leistung

Ein Hochleistungs-Polyurethan für Anwendungen mit sehr hohen Anforderungen an die Leistung in Bezug auf Geschwindigkeit und Belastung.

## Powerthane Plus 92 ist ideal für folgende Branchen:

- Materialtransport
- Laufrollen
- Transport & Logistik
- Technische Räder
- Mittelschwere Ausrüstung
- Instandhaltungsarbeiten  
in Freien





## Powerthane Plus 92 ist ein 85 Shore A Polyurethan-MDI-Material

Die Eigenschaften von Powerthane Plus ermöglichen eine hervorragende Haltbarkeit in Anwendungen mit sehr hohen Anforderungen an Belastung und Geschwindigkeit. Aufgrund seiner hervorragenden mechanischen und chemischen Eigenschaften wird Powerthane Plus auch für Anwendungen und Umgebungen empfohlen, bei denen Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen und Abnutzung erforderlich ist.

### Zu den Anwendungen gehören

- Antriebsräder
  - Lasträder
  - Stabilisierungsräder
  - AGVs, ASRs, Roboter
  - Drehgestell- & Umlenkrollen
  - Lenkrollenräder
  - Förderbänder
  - Aufzüge & Rolltreppen
  - Flughafenausrüstung
- Kundenspezifische Designs für einzigartige Anwendungen



### Andere Eigenschaften

**Hervorragend geeignet für:**  
Die anspruchsvollsten Anwendungen.

**Leistungsstärken:**  
Hohe Lasten und Geschwindigkeiten zusammen mit ausgezeichneter Traktion.

**Auch in mehreren Laufflächenprofilen erhältlich.**

### Leistungsattribute



### Technische Daten

Härte (Shore A)	92
Rückprallelastizität (%)	62
Spalt/Riss (kN/m)	49
Zugfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	42
Dehnung (%)	495
Druckverformungsrest (%)	18



### What to expect from a Stellana wheel

Stellana produces wheels and rollers with the highest standard of craftsmanship. Our products offer the lowest cost of ownership and longest service life found in our industry. You will never find debonding in our products or any deviation from wheel to wheel because we use the strictest standards to measure every aspect of production.