

# Ultramid® Expand



## Partikelschaum auf Polyamidbasis mit einzigartigen Eigenschaften

- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften bei Temperaturen >120 °C
- Chemische Beständigkeit gegen Kfz-Flüssigkeiten
- Drop-in-Lösung für EPP-Werkzeuge (Dampfdruck-Verfahren)
- Recyclbar
- Simulationsmodelle verfügbar
- Verarbeitbar durch kathodische Tauchlackierung

Produkt	Größe der Perlen	Schüttdichte	
Ultramid® Expand D4S2925 UN	2,5mm	290g/L	Farblos
Ultramid® Expand D4H2925 BK23381	2,5mm	290g/L	Wärmestabilisiert
Ultramid® Expand Experimental D4H3510 BK23381	1,0mm	350g/L	Wärmestabilisiert

## Mögliche Anwendungsbereiche



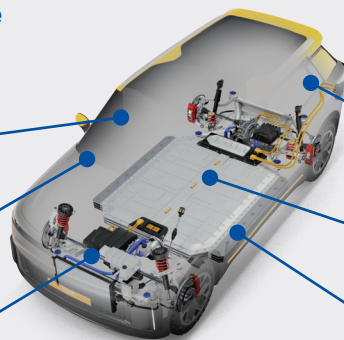
Insassenschutz



Strukturversteifende  
Einsätze



Wärmeform-  
beständigkeit



Komplexe  
3D-Geometrien



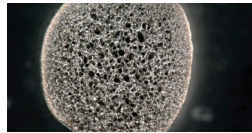
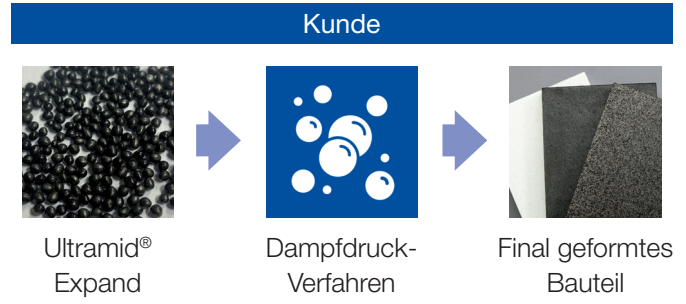
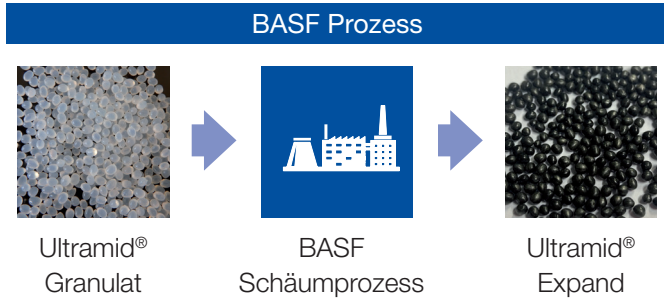
Batteriezellhalter



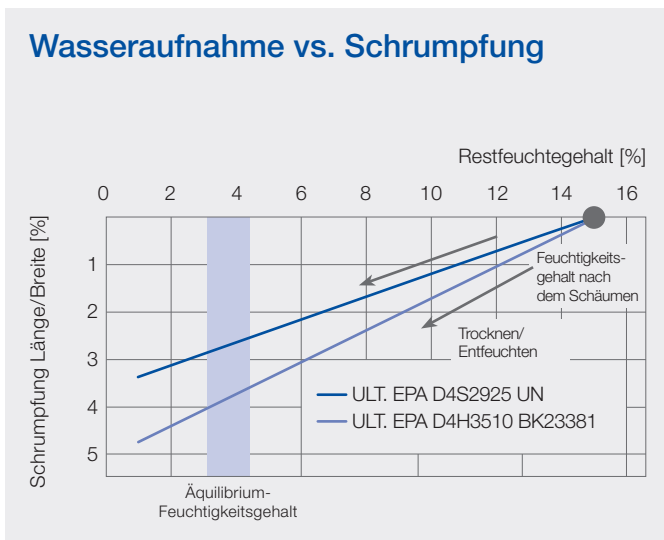
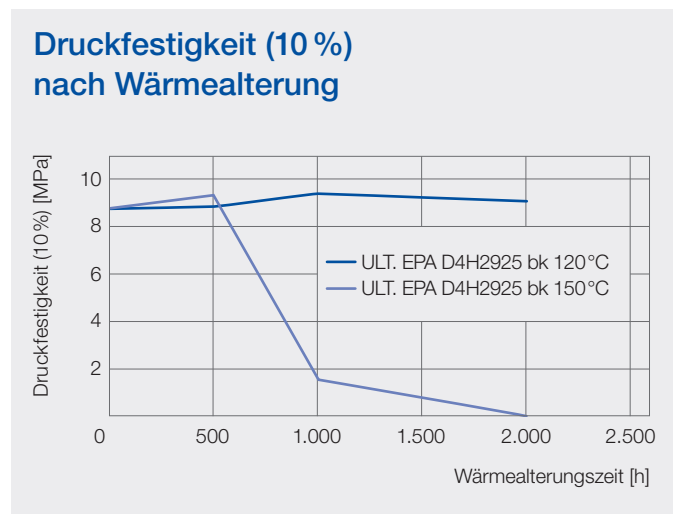
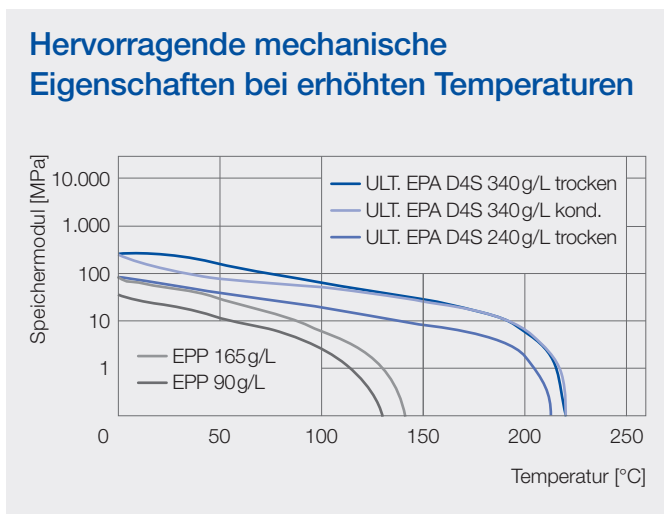
Batterieschutz



# Herstellungsprozess



Die zellulare Struktur führt zu einer drastischen Gewichtsreduzierung mit optimalen mechanischen Eigenschaften!



### Vollständige CAE-Unterstützung verfügbar, einschließlich Partikelfüllung und Crash-Simulation

**Ultra Infopoint**  
+49 621 60-78780  
ultraplaste.infopoint@basf.com

Besuchen Sie unsere Websites  
ultramid-expand.basf.de  
plastics.basf.de

