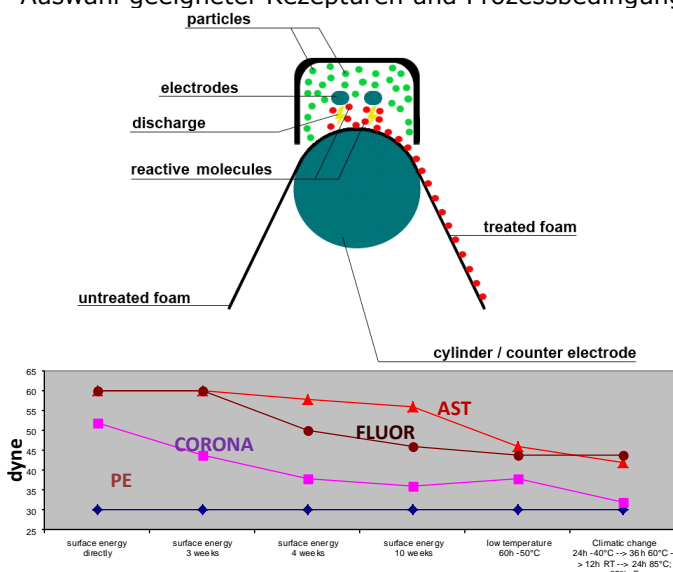


Prozesstechnologie zur Oberflächen-funktionalisierung



ANWENDUNG

Die AST-Behandlung von TROCELLEN-Schaumstoffen ermöglicht eine langzeitstabile Modifikation der Oberflächeneigenschaften, zum Beispiel zur Optimierung der Weiterverarbeitung in Beschichtungsprozessen durch eine deutliche Erhöhung der Lagerstabilität der Oberflächenspannung. Anpassungen anderer Parameter wie Oberflächenwiderstand oder antimikrobielles Verhalten sind durch Auswahl geeigneter Rezepturen und Prozessbedingungen ebenfalls möglich.



Bei der AST-Behandlung werden chemisch aktive Substanzen in einem Hochspannungsfeld auf die Schaumstoffoberfläche appliziert. Die auf der Oberfläche verankerten Stoffe verändern das chemische und physikalische Verhalten des PO-Schaumstoffes gegenüber äußeren Einwirkungen.

Der bei Corona-Behandlungen übliche schnelle Abfall der Oberflächenspannung wird deutlich reduziert.

IHR VORTEIL

- Verbesserte Verarbeitbarkeit für Beschichtungsprozesse:
 - ✓ Erhöhte Oberflächenspannungswerte
 - ✓ Erhöhte Lagerfähigkeit durch stabilisierte Oberflächenspannung
 - ✓ Unverändertes Eigenschaftsprofil des beschichteten TROCELLEN-Schaumstoffes
- Flexibilität bezüglich zukünftiger Anforderungen:
 - ✓ Große Auswahl an Substanzen zur Variation von Oberflächeneigenschaften
 - ✓ Umweltfreundlich, durch geringen Stoffeinsatz und Lösemittelfreiheit
 - ✓ Kundenorientierte Entwicklungen möglich durch eigene Labor-AST-Anlage

IHR PARTNER FÜR SCHAUMLÖSUNGEN

Für weitere Informationen kontaktieren Sie gerne unser Adhesive Tapes Team:

TROCELLEN GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf
E-mail : tapes@trocellen.com, www.trocellen.com