

## Leistungsverzeichnis Umweltsimulation

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ASTM F 1980:2021<br>DIN 53896:1985-12<br>DIN EN 12280-1:1998-01<br>DIN 53508:2000-03<br>DIN EN 1296:2001-03<br>ISO 11607-1:2019-02<br>DIN EN 868-8:2019-03<br>ASTM D 4332:2014<br>DIN ISO 5630-1 bis -5<br>ISO 11561:1999-07<br>DIN EN ISO 2440:2020-03<br>DIN EN ISO 4577:2019-12<br>ASTM D 3012:2019<br>DIN EN ISO 2578:1998-10<br>UL 746B:2018-08-15<br>DIN EN ISO 11403-3:2021-09 | Beschleunigte Konstant- und Wechselklimaprüfungen für verschiedene Klimazonen auch nach kundenspezifischen Anforderungen                                 | Kompetenzzentrum Textilchemie, Umwelt & Energie/Team Barrieretextilien |
| DIN EN ISO 4892-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten Teil 2: Xenonbogenlampen                                                                  | Kompetenzzentrum Textilchemie, Umwelt & Energie/Team Barrieretextilien |
| DIN EN ISO 4892-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten Teil 3: UV-Leuchtstofflampen                                                              | Kompetenzzentrum Textilchemie, Umwelt & Energie/Team Barrieretextilien |
| DIN EN ISO 105-B02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht                                                     | Kompetenzzentrum Textilchemie, Umwelt & Energie/Team Barrieretextilien |
| DIN EN ISO 105-B04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B04: Farbechtheit gegen künstliche Bewitterung: Xenonbogenlicht                                                | Kompetenzzentrum Textilchemie, Umwelt & Energie/Team Barrieretextilien |
| DIN EN ISO 105-B06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe | Kompetenzzentrum Textilchemie, Umwelt & Energie/Team Barrieretextilien |
| DIN EN ISO 105-B10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B10: Künstliche Bewitterung – Belichtung mit gefilterter Xenonbogenstrahlung                                   | Kompetenzzentrum Textilchemie, Umwelt & Energie/Team Barrieretextilien |

|                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 12447     | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Hydrolysebeständigkeit in Wasser                                                                  | Kompetenzzentrum Textilchemie, Umwelt & Energie/Team Barrieretextilien |
| DIN EN ISO 12960 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Screening-Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegenüber sauren und alkalischen Flüssigkeiten                                   | Kompetenzzentrum Textilchemie, Umwelt & Energie/Team Barrieretextilien |
| DIN EN ISO 11721 | Bestimmung der Widerstandsfähigkeit zellulosehaltiger Textilien gegen Mikroorganismen und Nachweis der Langzeitbeständigkeit einer verrottungshemmenden Ausrüstung durch Erdeingrabtests | Kompetenzzentrum Textilchemie, Umwelt & Energie/Team Barrieretextilien |
| -                | Bestimmung der Verrotbarkeit oder Haltbarkeit durch Langzeitversuche mit zertifiziertem Kompost im Freiland                                                                              | Kompetenzzentrum Textilchemie, Umwelt & Energie/Team Barrieretextilien |