



Safety through testing

With solutions from a single source.

When it comes to **material analysis** and optimization of process sequences, the **evaluation** of processing techniques and tools or the performance of complex **damage analyses**, the experts at SKZ are always ready to help. We are happy to make this knowledge available to companies, processors, insurance companies, courts and you.

As an accredited certification body, we support you in successfully presenting your products on the market. **Product certifications** create trust and enhance your reputation. As an accredited inspection body, we carry out **regular inspection** in order to be able to certify products that are permanently flawless.

Your partner in the field of plastics testing

» independent, neutral testing laboratory

» accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025

» Testing according to over 1,000 standards and regulations

» Type A inspection body accredited according to
DIN EN ISO/IEC 17020

» Certification body accredited according to DIN EN ISO/IEC 17065

We are also happy to offer you **tailor-made solutions**, i.e. we not only test according to the usual industry norms and standards, but also develop an individual and solution-oriented test program for you according to your specific requirements. Of course, we also support you in analyzing and interpreting the results.



www.skz.de/en/testing

SKZ – German Plastics Center
Friedrich-Bergius-Ring 22 • 97076 Würzburg
+49 931 4104-0 • testing@skz.de

Ausgabe (08/2025)

GEONETS (GNT) GEONETZE (GNT)

Physical properties physikalische Eigenschaften	
Thickness Dicke	EN ISO 9863-1
Mass per unit area Flächenbezogene Masse	EN ISO 9864

Mechanical properties mechanische Eigenschaften	
Wide-width tensile test Zugversuch am breiten Streifen	EN ISO 10319
Tensile Test Zugversuch	ASTM D 7179/ASTM D 6454
Short-term compression behaviour Kurzzeit-Druckverhalten	EN ISO 25619-2
Compressive - shear creep test (at elevated temperature) Druckkriechverhalten mit Scherspannung (bei erhöhter Temperatur)	following EN ISO 25619-1
Friction characteristics (Direct shear test) Reibungseigenschaften (Scherkastenversuch)	EN ISO 12957-1 ASTM D 5321/D 5321M
Compressive creep test Druckkriechverhalten	EN ISO 25619-1
SIM – Accelerated compressive creep test SIM – Beschleunigter Druck-Kriechversuch	ASTM D 7361
Short-term compression Behavior Kurzzeitdruckverhalten	ASTM D 6364

Durability tests Beständigkeitsprüfungen	
Resistance to oxidation Oxidationsbeständigkeit • oven-storage Ofenlagerung • autoclave-storage Autoklavenlagerung	EN ISO 13438
Resistance to weathering Witterungsbeständigkeit	EN 12224/ASTM D 7238
Resistance to acid and alkaline liquids Beständigkeit gegen Säure und Lauge	EN ISO 12960
Microbiological resistance (soil burial test) Mikrobiologische Beständigkeit (Erdeingrabungsversuch)	EN 12225

Other properties sonstige Eigenschaften	
Oxidation induction time (OIT) with DSC Oxidations-Induktionszeit (OIT) mit DSC	ISO 11357-6
Oxidative induction time (HP-OIT) Oxidative Induktionszeit (HP-OIT)	ASTM D 5885/D 5885M
Carbon black content Rußgehalt	EN ISO 11358-1/ASTM D 1603
Melt mass-flow rate (MFR) Schmelze-Massefließrate (MFR)	EN ISO 1133-1/ASTM D 1238

GEOSYNTHETICS FOR EROSION CONTROL “Erosion control mats” (GEC) GEOKUNSTSTOFFE FÜR EROSIONSSCHUTZ „Erosionsschuttmatten“ (GEC)

Physical properties physikalische Eigenschaften	
Thickness Dicke	EN ISO 9863-1
Mass per unit area Flächenbezogene Masse	EN ISO 9864
Light transmission Lichtdurchlässigkeit	ASTM D 6567
Water absorptive capacity Wasserspeichervermögen	MAEBEL, Appendix F4
Opening size Öffnungsweite	MAEBEL, Appendix F2
Blending length Biegelänge	EN ISO 9073-7

Mechanical properties mechanische Eigenschaften	
Wide-width tensile test Zugversuch am breiten Streifen	EN ISO 10319
Static puncture test (CBR test) Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)	EN ISO 12236
Strength of internal structural junctions Festigkeit produktinterner Verbindungen • Peel test Schälversuch • Tensile-shear test Zug-Scherversuch	EN ISO 13426-2
Short-term compression behaviour Druckstauchungsverhalten	following EN ISO 25619-2
Damping behaviour Dämpfungsverhalten	following EN 1177
Stiffness Biegesteifigkeit	ECTC TGM 5.12/ ASTM D 1388

Hydraulic properties hydraulische Eigenschaften	
Water flow capacity in the plane Wasserableitvermögen (in der Ebene)	EN ISO 12958
Water permeability normal to the plane, without load Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene (ohne Auflast)	EN ISO 11058
Rain simulation test * Beregnungstest *	CEN/TS 17445

Durability tests Beständigkeitsprüfungen	
Resistance to weathering Witterungsbeständigkeit	EN 12224
Smoulder resistance (“cigarette test”) Schwelwiderstand („Zigaretten-Test“)	MAEBEL, Appendix F5
Microbiological resistance (soil burial test) Mikrobiologische Beständigkeit (Erdeingrabungsversuch)	EN 12225
Reaction to fire Brandverhalten	EN ISO 11925-2

PRODUCTS USED FOR GREEN ROOFS PRODUKTE FÜR DACHBEGRÜNUNGEN

Root barrier layer Wurzelschutzschicht	
Artificial ageing by long term exposure to elevated temperature künstlichen Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur	EN 1296
Methods for exposure to liquid chemicals, including water Bestimmung der Einwirkung von Flüssigchemikalien einschl. Wasser	EN 1847
Bitumen compatibility Bitumenverträglichkeit	EN 1548

Protection layer Schutzschicht	
Protection efficiency against impact damage Schutzwirksamkeit bei Stoßbelastung	EN ISO 13428
Static puncture test (CBR test) Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)	EN ISO 12236
Wide-width tensile test Zugversuch am breiten Streifen	EN ISO 10319

Drainage layer without thermal insulating properties Dränschicht ohne Wärmedämmeigenschaften	
Water flow capacity in the plane Wasserableitvermögen (in der Ebene)	EN ISO 12958
Short-term compression behaviour Druckkriechverhalten	EN ISO 25619-2
Compressive creep behaviour Kurzzeit-Druckverhalten	EN ISO 25619-1/ ASTM D 6364

Filter layer Filterschicht	
Wide-width tensile test Zugversuch am breiten Streifen	EN ISO 10319
Static puncture test (CBR test) Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)	EN ISO 12236
Dynamic perforation test (cone drop test) Dynamischer Durchschlagversuch (Kegelfallversuch)	EN ISO 13433
Characteristic opening size Charakteristische Öffnungsweite	EN ISO 12956
Water permeability normal to the plane, without load Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene (ohne Auflast)	EN ISO 11058

Durability tests Beständigkeitsprüfungen	
Microbiological resistance (soil burial test) Mikrobiologische Beständigkeit (Erdeingrabungsversuch)	EN 12225
Resistance to acid and alkaline liquids Beständigkeit gegen Säure und Lauge	EN ISO 12960
Resistance to hydrolysis Hydrolysebeständigkeit	EN 12447
Resistance to weathering Witterungsbeständigkeit	EN 12224
Resistance to oxidation Oxidationsbeständigkeit • oven-storage Ofenlagerung • autoclave-storage Autoklavenlagerung	EN ISO 13438
Root resistance Wurzelbeständigkeit	FLL/ EN 13948

GEOFOAM (GFO) GEOFOAM (GFO)

Properties Eigenschaften	
Compressive creep behaviour Druckkriechverhalten	EN ISO 25619-1
Short-term compression behaviour Kurzzeit-Druckverhalten	EN ISO 25619-2/ ASTM D 6364
Water flow capacity in the plane Wasserableitvermögen (in der Ebene)	EN ISO 12958-1
Density Dichte	EN ISO 845

GEOCELLS (GCE) GEOZELLE (GCE)

Properties Eigenschaften	
Thickness (of cell wall) Dicke (der Zellwand)	EN ISO 9863-1
Tensile test (on the cell wall) Zugversuch (an der Zellwand)	EN ISO 10319
Strength of internal structural junctions Festigkeit produktinterner Verbindungen • Peel test Schälversuch • Tensile shear test Zug-Scherversuch • Adhesion test „ Adhäsionstest “ • Peg test „ Erdnageltest “	EN ISO 13426-1
Water permeability (of cell wall) Wasserdurchlässigkeit (der Zellwand)	EN ISO 11058
Oxidation induction time (OIT) with DSC Oxidations-Induktionszeit (OIT) mit DSC	EN ISO 11357-6
Melt-mass-flow rate (MFR) Schmelz-Masse-Fließrate (MFR)	EN ISO 1133-1/ASTM D 1238

German Plastics Center
Testing • Training • Research • Certification • Networking

SKZ

Index tests for Geosynthetics

Indexprüfverfahren für Geokunststoffe

www.skz.de

* Performance test | * I.d.R. Performancetest

GEOTEXTILES (GTX)
GEOTEXTILIEN (GTX)

Physical properties physikalische Eigenschaften		
Thickness Dicke	EN ISO 9863-1/ ASTM D5199	
Mass per unit area Flächenbezogene Masse	EN ISO 9864/ ASTM D 5261	

Mechanical properties mechanische Eigenschaften		
Wide-width tensile test Zugversuch am breiten Streifen	EN ISO 10319/ASTM D 4595	
Static puncture test (CBR test) Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)	EN ISO 12236/ASTM D 6241	
Dynamic perforation test (cone drop test) Dynamischer Durchschlagversuch (Kegelfallversuch)	EN ISO 13433	
Tensile test (Grab test) Zugversuch (Grab test)	ASTM D 4632	
Tensile test with strip method Streifenzugversuch	EN ISO 13934-1	
Tensile test Zugversuch	EN 29073-3/ASTM D 5035	
Trapezoid Tear test Reißfestigkeit (Trapezverfahren)	ASTM D 4533/D 4533M	
Mechanical damage under repeated loading Simulation von Einbaubeschädigungen	EN ISO 10722	
Protection efficiency test Schutzwirksamkeitsprüfung	EN 13719	
Protection efficiency against impact damage Schutzwirksamkeit bei Stoßbelastung	EN ISO 13428	
Tensile test for seams/joints Zugprüfung (von Verbindungen/Nähten)	EN ISO 10321	
Tensile creep and creep rupture behaviour ("conventional") Zugkriech- und Zeitstandbruchverhalten („klassisch“)	EN ISO 13431	
Friction characteristics (Direct shear test) * Reibungseigenschaften (Scherkastenversuch) *	EN ISO 12957-1/ASTM D 5321/D 5321M	
Tensile Creep and Creep- Rupture behaviour (with SIM method) Zugkriech- und Zeitstandverhalten (mit SIM- Methode)	ASTM D 6992	

Hydraulic properties hydraulische Eigenschaften		
Characteristic opening size Charakteristische Öffnungsweite	EN ISO 12956	
Water flow capacity in the plane Wasserableitvermögen (in der Ebene)	EN ISO 12958	
Water permeability normal to the plane, without load Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene (ohne Auflast)	EN ISO 11058/ASTM D 4491/D 4491M	
Water permeability normal to the plane, under load Wasserdurchlässigkeit (unter Auflast)	DIN 60500-4	
Resistance to penetration by water (hydraulic pressure test) Widerstand gegen Wasserdurchtritt	EN 13562	

Durability tests Beständigkeitsprüfungen		
Chemical resistance for landfill applications Chemische Beständigkeit (im Deponiebau)	EN 14414	
Microbiological resistance (soil burial test) Mikrobiologische Beständigkeit (Erdeingrabungsversuch)	EN 12225	
Resistance to acid and alkaline liquids Beständigkeit gegen Säure und Lauge	EN ISO 12960	
Resistance to hydrolysis Hydrolysebeständigkeit	EN 12447	
Resistance to weathering Witterungsbeständigkeit	EN 12224/ASTM D 7238ASTM D 4355/D 4355M	
Resistance to oxidation Oxidationsbeständigkeit • oven-storage Ofenlagerung • autoclave-storage Autoklavenlagerung	EN ISO 13438	

Other properties sonstige Eigenschaften		
Oxidative induction time (HP-OIT) Oxidative Induktionszeit (HP-OIT)	ASTM D 5885/D 5885M	
Stabilizer content (UV/VIS) Stabilisatorgehalt (UV/VIS)	Freitag method	
Abrasion resistance Abriebbeständigkeit	ISO 22182	

GEOGRIDS (GGR)
GEOGITTER (GGR)

Physical properties physikalische Eigenschaften		
Mass per unit area Flächenbezogene Masse	EN ISO 9864	

Mechanical properties mechanische Eigenschaften		
Wide-width tensile test Zugversuch am breiten Streifen	EN ISO 10319	
Pullout resistance in soil * Herausziehwiderstand (aus Boden) *	DIN 60009	
Tensile test for joints/seams Zugprüfung (von Verbindungen/Nähten)	EN ISO 10321	
Tensile creep and creep rupture behaviour (conventional) Zugkriech- und Zeitstandbruchverhalten („klassisch“)	EN ISO 13431	
Tensile Creep and Creep- Rupture behaviour (with SIM- method) Zugkriech- und Zeitstandverhalten (mit SIM- Methode)	ASTM D 6992	
Mechanical damage under repeated loading Simulation von Einbaubeschädigungen	EN ISO 10722	
Junctions strength „Knotenfestigkeit“	ASTM D 7737/D 7737M	
Connection strength (on concrete blocks) Anbindefestigkeit (an Betonblöcke)	ASTM D 6638	
Tensile test (single rib test) Zugversuch (Einzelstrangprüfung)	ASTM D 6637/D 6637M	
Friction characteristics (Direct shear test) Reibungseigenschaften (Scherkastenversuch)	ASTM D 5321/D 5321M	

Durability tests Beständigkeitsprüfungen		
Resistance to hydrolysis Hydrolysebeständigkeit	EN 12447	
Resistance to oxidation Oxidationsbeständigkeit • oven-storage Ofenlagerung • autoclave-storage Autoklavenlagerung	EN ISO 13438	
Resistance to weathering Witterungsbeständigkeit	EN 12224/ASTM D 7239	
Resistance to acid and alkaline liquids Beständigkeit gegen Säure und Lauge	EN ISO 12960	
Chemicals resistance for landfill applications Chemische Beständigkeit (im Deponiebau)	EN 14414	

Other properties sonstige Eigenschaften		
Carboxyl end group Carboxylendgruppen	ASTM D 7409	
Molecular weight Molekulargewicht	ASTM D 4603/GRI GG8	
Oxidation induction time (OIT) with DSC Oxidations-Induktionszeit (OIT) mit DSC	ISO 11357-6	
Oxidative induction time (HP-OIT) Oxidative Induktionszeit (HP-OIT)	ASTM D 5885/D5885M	
Carbon black content Rußgehalt	ASTM D 1603/EN ISO 11358-1	

GEOCOMPOSITES FOR DRAINAGE “Drainage geocomposites” (GCD)
GEOVERBUNDSTOFFE FÜR ENTWÄSSERUNG „Dränmatten“ (GCD)

Tests on filter geotextile (GTX) Prüfungen am Filtergeotextil (GTX)		
Dynamic perforation test (cone drop test) Dynamischer Durchschlagversuch (Kegelfallversuch)	EN ISO 13433	
Static puncture test (CBR test) Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)	EN ISO 12236	

Tests on core (GSP) and on geotextile (GTX) Prüfungen am Sickerkörper (GSP) und am Geotextil (GTX)		
Microbiological resistance (soil burial test) Mikrobiologische Beständigkeit (Erdeingrabungsversuch)	EN 12225	
Oxidation induction time (OIT) with DSC Oxidations-Induktionszeit (OIT) mit DSC	ISO 11357-6	
Resistance to acid and alkaline liquids Beständigkeit gegen Säure und Lauge	EN ISO 12960	
Resistance to oxidation Oxidationsbeständigkeit • oven-storage Ofenlagerung • autoclave-storage Autoklavenlagerung	EN ISO 13438	

Tests on drainage geocomposite (GCD) Prüfungen am Geoverbundstoff (GCD)		
Thickness Dicke	EN ISO 9863-1	
Mass per unit area Flächenbezogene Masse	EN ISO 9864	
Wide-width tensile test Zugversuch am breiten Streifen	EN ISO 10319	
Compressive creep behaviour Druckkriechverhalten	EN ISO 25619-1	
Short-term compression behaviour Kurzzeit-Druckverhalten	EN ISO 25619-2/ASTM D 6364	
Friction characteristics (Direct shear test) Reibungseigenschaften (Scherkastenversuch)	EN ISO 12957-1/ASTM D 5321/D 5321M	
Protection efficiency test Schutzwirksamkeitsprüfung	EN 13719	
SIM – Accelerated compressive creep test SIM – Beschleunigter Druck-Kriechversuch	ASTM D 7361	
Strength of internal structural junctions Festigkeit produktinterner Verbindungen • Peel test Schälversuch • Tensile-shear test Zug-Scherversuch	EN ISO 13426-2	
Verbundfestigkeit Bond strength	ASTM D 7005/D 7005M	
Water flow capacity in the plane Wasserableitvermögen (in der Ebene)	EN ISO 12958-1	
Carbon black content Rußgehalt	ASTM D 1603/EN ISO 11358-1	
Resistance to weathering Witterungsbeständigkeit	ASTM D 7238/EN 12224	

POLYMERIC GEOSYNTHETIC BARRIERS (GBR-P)
GEOSYNTHETISCHE KUNSTSTOFFDICHTUNGSBAHNEN (GBR-P)

Physical properties physikalische Eigenschaften		
Thickness Dicke	EN ISO 9863-1/ASTM D 5199/ASTM D 5994/D 5994M	
Height of texture (Asperity height) Strukturhöhe (Asperity height)	ASTM D 7466/D 7466M	

Mechanical properties mechanische Eigenschaften		
Tensile test Zugversuch	EN ISO 527-3/ASTM D 6693/D 6693M	
Strip tensile test Streifenzugversuch	ASTM D 7003/D 7003M	
Static puncture test (CBR test) Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)	EN ISO 12236	
Tear resistance Weiterreißwiderstand	ISO 34-1	
Friction characteristics (Direct shear test) Reibungseigenschaften (Scherkastenversuch)	EN ISO 12957-1/ASTM D 5321/D 5321M	
Multiaxial tension ("Burst test") Mehraxiale Zugbeanspruchung („Berstversuch“)	ASTM D 5617 /EN 14151/ DIN 61551	
Resistance to impact Widerstand gegen stoßartige Belastung (Kugelfalltest)	EN 12691	
Resistance to tearing (nail shank) Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	EN 12310-2	
Foldability at low temperature Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	
Linear dimensional change Lineare Maßänderung	ASTM D 1204	
Strain hardening modulus Kaltverfestigungsmodul	EN 17096	
Resistance to tearing (Graves Tear) Weiterreißwiderstand (Graves Tear)	ASTM D 1004	
Wide-width tensile test Zugversuch am breiten Streifen	ASTM D 4885	

Hydraulic properties hydraulische Eigenschaften		
Permeability to liquids (water tightness) Wasserdichtheit	EN 14150	

Durability tests Beständigkeitsprüfungen		
Resistance to oxidation Oxidationsbeständigkeit (Ofenlagerung)	EN 14575/ASTM D 5721	
Resistance to weathering Witterungsbeständigkeit	EN 12224/ASTM D 7238	
Chemical resistance for landfill applications Chemische Beständigkeit (im Deponiebau)	EN 14414	
Resistance to leaching Beständigkeit gegen Auslaugen	EN 14415	
Microbiological resistance (soil burial test) Mikrobiologischen Beständigkeit (Erdeingrabungsversuch)	EN 12225	
Resistance to environmental stress cracking (NCTL test) Spannungsriß- Beständigkeit (NCTL-Test)	EN 14576/ASTM D 5397	
Resistance to roots Widerstand gegen Wurzeln	CEN/TS 14416	

Other properties sonstige Eigenschaften		
Gas permeability Gasdurchlässigkeit	following ASTM D 1434	
Coefficient of linear thermal expansion Längenausdehnungskoeffizient	ASTM 696/ISO 11359-2	
Water vapour transmission Wasserdampfdurchlässigkeit	ASTM E 96/EN ISO 15106-3/EN 1931	
Oxidation induction time (OIT) with DSC Oxidations-Induktionszeit (OIT) mit DSC	ISO 11357-6	
Carbon black dispersion Rußverteilung	ASTM D 5596	
Carbon black content Rußgehalt	EN ISO 11358-1/ASTM D 1603	
Density Dichte	EN ISO 1183-1	
Melt mass- flow rate (MFR) Schmelze- Massefließrate (MFR)	EN ISO 1133-1/ASTM D 1238	
Oxidative induction time (HP-OIT) Oxidative Induktionszeit (HP-OIT)	ASTM D 5885/D5885M	

CLAY GEOSYNTHETIC BARRIERS (GBR-C)
GEOSYNTHETISCHE TONDICHTUNGSBAHNEN (GBR-C) „BENTONITMATTEN“

Physical properties physikalische Eigenschaften		
Thickness Dicke	EN ISO 9863-1/ASTM D 5199	
Mass per unit area Flächenbezogene Masse	EN 14196/ASTM D 5993	

Mechanical properties mechanische Eigenschaften		
Wide-width tensile test Zugversuch am breiten Streifen	EN ISO 10319	
Tensile Test Zugversuch	ASTM D 6768/D 6768M	
Static puncture test (CBR test) Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)	EN ISO 12236	
Friction characteristics (Direct shear Test) Reibungseigenschaften (Scherkastenversuch)	EN ISO 12957-1/ASTM D 5321/D 5321MASTM D 6243	
Long term - shear strength at elevated temperature Langzeit-Scherfestigkeit (bei erhöhter Temperatur)	SKZ method	
Peel strength Schälversuch	ASTM D 6496/D 6485 M/EN ISO 13426-2	

Hydraulic properties hydraulische Eigenschaften		
Water permeability (with triaxial cells) Wasserdurchlässigkeit (mit Triaxialzellen)	ASTM D 5887/D 5997M DIN EN 16416	
Swell index (of bentonite) Quellvermögen (von Bentonit)	ASTM D 5890	
Water content Wassergehalt	ASTM D 2216/ISO 11465EN ISO 17892-1/ DIN 18121-2	

Durability tests Beständigkeitsprüfungen		
Resistance to oxidation (GTX) Oxidationsbeständigkeit (GTX) • oven-storage Ofenlagerung • autoclave-storage Autoklavenlagerung	EN ISO 13438	
Chemical resistance for landfill applications Chemische Beständigkeit (im Deponiebau)	EN 14414	
Influence of freezing-thawing cycles on the permeability of GBR-C Frost-Tau-Wechselbeanspruchungen	CEN/TS 14418	
Influence of wetting-drying cycles on the permeability of GBR-C Nass-Trocken-Wechselbeanspruchungen	CEN/TS 14417	
Resistance to roots Widerstand gegen Wurzeln	CEN/TS 14416	

Other properties sonstige Eigenschaften		
Water absorption Wasseraufnahmevermögen	DIN 18132	

GEOMATS (GMA)
GEOMATTEN (GMA)

Physical properties physikalische Eigenschaften		
Thickness Dicke	EN ISO 9863-1/ASTM D 5199	
Mass per unit area Flächenbezogene Masse	EN ISO 9864	

Mechanical properties mechanische Eigenschaften		
Wide-width tensile test Zugversuch am breiten Streifen	EN ISO 10319	
Compressive creep behaviour Druckkriechverhalten	EN ISO 25619-1	
Short-term compression behaviour Kurzzeit-Druckverhalten	EN ISO 25619-2/ASTM D 6364	
Compressive – shear creep test (at elevated temperature) Druckkriechverhalten mit Scherspannung (bei erhöhter Temperatur)	following EN ISO 25619-1	
Friction characteristics (Direct shear test) Reibungseigenschaften (Scherkastenversuch)	EN ISO 12957-1ASTM D 5321/D 5321M	
SIM – Accelerated compressive creep test SIM – Beschleunigter Druck-Kriechversuch	ASTM D 7361	

Durability tests Beständigkeitsprüfungen		
Resistance to oxidation Oxidationsbeständigkeit • oven-storage Ofenlagerung • autoclave-storage Autoklavenlagerung	EN ISO 13438	
Resistance to weathering Witterungsbeständigkeit	EN 12224/ASTM 7328	
Resistance to acid and alkaline liquids Beständigkeit gegen Säure und Lauge	EN ISO 12960	
Microbiological resistance (soil burial test) Mikrobiologische Beständigkeit (Erdeingrabungsversuch)	EN 12225	

Other properties sonstige Eigenschaften		
Oxidation induction time (OIT) with DSC Oxidations-Induktionszeit (OIT) mit DSC	ISO 11357-6	
Melt mass- flow rate (MFR) Schmelze- Massefließrate (MFR)	EN ISO 1133-1/ASTM D 1238	
Oxidative induction time (HP-OIT) Oxidative Induktionszeit (HP-OIT)	ASTM D 5885/D 5885M	