

TenCate Polyfelt Geolon PET-Bewehrungsgewebe

TenCate Polyfelt Geolon PET-Bewehrungsgewebe sind hochzugfeste Geotextilien aus Polyesterfilamentgarnen (PET hochfest). Sie sind für hohe Dauerlasten ausgelegt.



TenCate Polyfelt Geolon PET

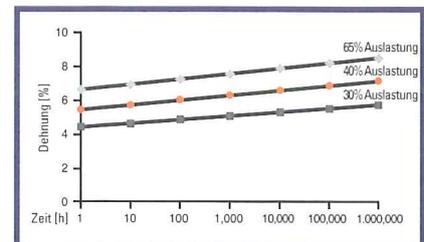
TECHNISCHE DATEN

			PET 100	PET 150	PET 150S	PET 200	PET 300	PET 400	PET 600	PET 800	PET 1000	
Art des Produktes			Gewebe aus Multifilamentgarn									
Rohstoff			hochzugfestes Polyester									
Mechanische Eigenschaften		Einheit										
Höchstzugkraft	längs	kN/m	110	175	175	220	330	440	660	880	1,100	
	min.		100	150	150	200	300	400	600	800	1,000	
	quer		50	50	150	50	50	50	100	100	100	
Dehnung bei Nennfestigkeit	längs	%	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	quer		12	12	10	12	12	12	12	12	12	
Zugkraft bei 6 % <small>[EN ISO 10319]</small>	längs	kN/m	50	75	75	100	150	200	300	400	500	
Lieferformen		Einheit										
Rollenbreite		m	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Rollenlänge		m	200	300	200	300	200	200	150	100	100	

Produktvorteile und Anwendungsbereiche

Die Geolon PET-Produktpalette wurde speziell auf die Anforderungen von bewehrte Erde Bauwerken mit einer Nutzungsdauer > 100 Jahre konzipiert. Das hervorragende Kriechverhalten und die Widerstandsfähigkeit gegen Einbauschädigung machen Geolon PET zu einer sehr kostengünstigen Lösung für die Bodenbewehrung. Die Produktpalette umfasst ein breit gefächertes Angebot an Standardprodukten mit Zugfestigkeiten zwischen 100 und 1000 kN/m in Produktionsrichtung und bis

zu 100 kN/m in Querrichtung. Durch unser flexibles Herstellungsverfahren sind wir in der Lage, maßgeschneiderte Produkte zu entwickeln, die exakt auf die Projektbedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind. Die wichtigsten Anwendungsbereiche sind Dämme auf wenig tragfähigem Untergrund, auf Pfählen oder über Hohlräumen. Beim Einsatz unter Wasser ist Geolon PET besonders effizient, da es nicht aufschwimmt und damit den Einbau wesentlich erleichtert.



Kriechdehnung von Geolon PET bei verschiedenen Laststufen

Bewehrte Pfahlgründungen

Eisenbahn- und Straßendämme

Eisenbahnbau

Straßenbau

Anwendung

Wellenbrecher

Vorteile von Geolon PET auf einen Blick:

- optimales Zug-/Dehnungsverhalten
- geringe Kriechneigung
- breite Palette von Standardprodukten ab Lager lieferbar, Sonderprodukte bis 1200 kN/m auf Anfrage
- Lieferung auf Stahlkernen sichert einfachen, risikofreien Einbau