

## Byggvarudeklaration, yttre och inre miljö

**Produkt:** Tencate Polyfelt TS ,Tencate Polyfelt F,Tencate Polyfelt XP och Tencate Polyfelt AR

**Datum:** 2009-09-01

**Tillverkare:** TenCate Geosynthetics Austria Ges.m.b.H., Schachermayerstrasse 18, A-4021 Linz, Österrike.

**Importör:** FLA Geoprodukter AB, Box 8009, 800 08 Gävle

**Användningsområde:** Väg- och anläggningsbyggnad

**Innehållsdeklaration:** Produkten innehåller polypropen och UV-stabilisatorer.

**Kontaktperson:** Kalle Johansson, FLA Geoprodukter AB, 026-420 18 00

Nr	Del av livscykel	Energislag	Råvaror	Utsläpp till vatten och luft	Inverkan på mark
1	Ingående material				
1.1	Råvaror/Insatsvaror (viktprocent)				
	Polypropen 99,80%	Fossilt bränsle, el	Propen	Omättade kolväten	Oljeutvinning
1.2	Tillsatser (<5% av 1.1)				
	Carbon Black (kimrök) 0,05%	Fossilt bränsle, el	Mättade kolväten	H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , CO	Oljeutvinning
	HALS 0,15%	Fossilt bränsle, el	Amin	H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub>	Oljeutvinning
1.3	Återvunna material				
	Inget återvunnet material ingår				
1.4	Ursprung för råvara				
	Polypropen EU				
	Carbon Black (kimrök) EU				
	HALS EU				
2	Produktion				
2.1	Produktionsprocess	El		Kylvatten tvättmedel varmluft	Hårdgjorda lagerytor

Nr	Del av livscykel	Information
3	Distribution	
3.1	<i>Produktionsställe</i>	Linz, Österrike alt Bezons, Frankrike
3.2	<i>Transportsätt</i>	Bil alt Bil-båt-bil
3.3	<i>Distributionssätt</i>	Via lager och direkt till arbetsplats
3.4	<i>Emballage</i>	Krympfilm av återvunnen Polyeten Återvinning via REPA, kundnummer: 5561877357
4	Byggskedet	
4.1	<i>Byggproduktion</i>	Rullarna placeras ut med traktor eller grävmaskin Utrullning sker för hand
4.2	<i>Produktionsanpassning</i>	Standardformat
5	Bruksskedet	
5.1	<i>Drift</i>	Inget åtgärdsbehov
5.2	<i>Underhåll</i>	Inget underhållsbehov
5.3	<i>Livslängd</i>	Mer än 60 år
6	Rivning	
6.1	<i>Demontering</i>	Produkten demonteras på samma sätt som den monteras men i omvänd ordning
7	Restprodukter	
7.1	<i>Återanvändning</i>	Produkten är återanvändningsbar
7.2	<i>Återvinning</i>	Materialet kan återvinnas genom omsmältning
7.3	<i>Energiutvinning</i>	Materialet kan energiåtervinnas i normala förbränningsanläggningar. Inga slaggprodukter bildas vid förbränning, endast vatten och koldioxid (H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , )
2.1	<i>Produktionsprocess</i>	
8	Avfallsprodukter	
8.1	<i>Deponering</i>	Polypropen klassas ej som miljöfarligt avfall och kan därmed deponeras utan risk för miljöskada

Nr	Del av livscykel	Information
9	<i>Inre miljö</i>	
9.1	<i>Allergi</i>	Produkten ger inte upphov till allergier
9.2	<i>Byggprocess</i>	Inga speciella miljökrav
9.3	<i>Egenemissioner</i>	TVOC - under detektionsgränsen Enskilda VOC - under detektionsgränsen
9.4	<i>Omgivande material</i>	Inga krav
9.5	<i>Underlag för betingelser</i>	Inga rekommendationer
9.6	<i>Drift och underhåll</i>	Inget underhåll erfordras
9.7	<i>Ljudnivå</i>	Ej tillämpligt
9.8	<i>Magnetiska och elektriska fält</i>	Ej tillämpligt