




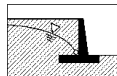
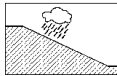


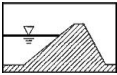
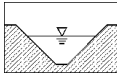

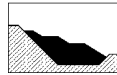
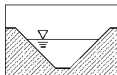
0799-CPD


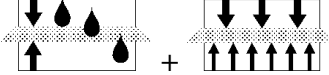

Typar SF111

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.
 Typar® Geosynthetics
 L-2984 Luxembourg
 09

0799-CPD-12

Domaines d'applications				
				
Routes et autres zones de circulation EN 13249 : 2000	Voies ferrées EN 13250 : 2000	Terrassement, fondations et structures de soutènement EN 13251 : 2000	Systèmes de drainage EN 13252 : 2000	Contrôle d'érosion EN 13253 : 2000

				
Réservoirs et barrages EN 13254 : 2000	Canaux EN 13255 : 2000	Tunnels et structures souterraines EN 13256 : 2000	Enfouissement de déchets solides EN 13257 : 2000	Confinement de déchets liquides EN 13265 : 2000

Utilisations Prévues	Filtration	Filtration + Séparation	Protection
			

Propriétés	Normes d'essais	Unité	Valeur moyenne	Tolérances
Résistance à la traction	EN ISO 10319	kN/m kN/m	MD 30.0 CMD 30.0	- 3.9 - 3.9
Allongement sous charge maximale	EN ISO 10319	% %	MD 55.0 CMD 55.0	± 12.6 ± 12.6
Efficacité de la protection Sous charge de 300 kPa	prEN 13719: 1999 prEN 13719: 1999	kN/m ² %	25641 1.05	- 2564
Résistance à la perforation dynamique (chute de cône)	EN ISO 13433	mm	14	+ 2.8
Poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	kN	4.250	- 0.425
Ouverture de filtration	EN ISO 12956	µm	65	± 19.5
Perméabilité à l'eau perpendiculairement au plan	EN ISO 11058	m/s	$5 \cdot 10^{-3}$	$- 1.5 \cdot 10^{-3}$
Durabilité	A recouvrir dans les 2 semaines après l'installation. Durabilité presume pour un minimum de 100 années dans tous les sols naturels			
Résistance à l'oxydation	prEN ISO 13438	Résistance résiduelle	MD 100 % CMD 100%	
Résistance chimique	EN 14030	Résistance résiduelle	MD 100 % CMD 100%	
Résistance microbiologique	EN 12225	Résistance résiduelle	MD 100 % CMD 100%	