

SÉRIE TM800P

FICHE TECHNIQUE

Type de géomembrane (GMB)	Lisse préassemblée (P)
Composition	Polyéthylène basse densité linéaire (PEBDL)
Fonction principale	Imperméabilisation

Propriété	Méthode	TM820P		TM830P		TM840P	
		Minimum	Typique	Minimum	Typique	Minimum	Typique
Physique							
Apparence	-	Noir		Noir		Noir	
Épaisseur moyenne	-	0.46 mm	0.48 mm	0.69 mm	0.72 mm	0.91 mm	0.97 mm
Masse surfacique	-	456 g/m ²		683 g/m ²		911 g/m ²	
Mécanique							
Résistance à la rupture tension	ASTM D6693	119 N/cm	168 N/cm	179 N/cm	252 N/cm	238 N/cm	336 N/cm
Élongation à la rupture tension	ASTM D6693	700%	900%	700%	900%	700%	900%
Résistance à la déchirure	ASTM D1004	44 N	53 N	67 N	80 N	89 N	107 N
Résistance au poinçonnement	ASTM D4833	107 N	178 N	160 N	267 N	214 N	356 N
OIT - Standard	ASTM D3895	50 min	100 min	50 min	100 min	50 min	100 min
Noir de carbone	ASTM D4218	1.6%	2.4%	1.6%	2.4%	1.6%	2.4%
Module sécant @ 2% (max)	ASTM D5323	414 MPa (max)	207 MPa	414 MPa (max)	207 MPa	414 MPa (max)	207 MPa
Température d'usage min/max	-	-57 / 82 °C		-57 / 82 °C		-57 / 82 °C	
Hydraulique							
Conductivité hydraulique	-	3.3 x 10 ⁻¹⁰ cm/sec		2.5 x 10 ⁻¹⁰ cm/sec		1.9 x 10 ⁻¹⁰ cm/sec	
Résistance des joints							
Résistance des joints de bordure	ASTM D6392	133 N/cm	169 N/cm	200 N/cm	258 N/cm	267 N/cm	387 N/cm
Résistance au pelage	ASTM D6392	111 N/cm	142 N/cm	169 N/cm	205 N/cm	222 N/cm	311 N/cm
Dimensions							
Largeur et longueur	-	Variable		Variable		Variable	

Les informations présentées proviennent du fabricant et ont été retranscrites par Texel.