

# GEOMEMBRANA PEHD GEOSTAR

Właściwości	jednostka	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm
grubość	mm	1,0	1,5	2,0
szerokość pasma	mm	5000	5000	5000
ciężar powierzchniowy	kg/m <sup>3</sup>	950	1420	1890
gęstość	g/m <sup>3</sup>	≥0,94	≥0,94	≥0,94
naprężenie przy granicy plastyczności wzdłuż i w poprzek	Mpa	≥15	≥15	≥15
wydłużenie względne przy granicy plastyczności wzdłuż i w poprzek	%	≥9	≥12	≥12
maksymalne naprężenie przy rozciąganiu wzdłuż i w poprzek	Mpa	≥27	≥27	≥27
wydłużenie względne przy zerwaniu wzdłuż i w poprzek	%	≥700	≥700	≥700
prześlakliwość wody (72h: 0,4 mpa)		brak prześlakliwości		
giętkość przy przeginianiu na wałku o średnicy 5 mm w temp. -20°C		brak pęknięcia i pojawiania się rys		
stabilizacja wymiarów liniowych dla próbek małowymiarowych (80°C, 6h) wzdłuż i w poprzek	%	≥1	≥1	≥1
wodochłonność	%	≥1	≥1	≥1
starzenie atmosferyczne-przyspieszone metodą ksenonową (1100 mj/m <sup>2</sup> )				
wygląd zewnętrzny		może wystąpić nieznaczna zmiana barwy		
zmiana maksymalnego naprężenia przy rozciąganiu (wzdłuż)	%	≥15	≥15	≥15
zmiana wydłużenia względnego przy zerwaniu (wzdłuż)	%	≥15	≥15	≥15
działanie kąpeli testowych o pH 9,0 i pH 4,5				
wygląd zewnętrzny		może wystąpić nieznaczna zmiana barwy		
nasiąkliwość	%	-	≥5	≥5
zmiana wymiarów liniowych wzdłuż i w poprzek		-	≥2	≥2
zmiana maksymalnego naprężenia przy rozciąganiu (wzdłuż)	%	-	≥1,5	≥1,5
właściwości				
działanie etyliny i oleju napędowego				
wygląd zewnętrzny		może wystąpić nieznaczna zmiana barwy		
nasiąkliwość	%	-	≥10	≥10
zmiana wymiarów liniowych wzdłuż i w poprzek		-	≥5	≥5
zmiana maksymalnego naprężenia przy rozciąganiu (wzdłuż)	%	-	≥15	≥15
zmiana wydłużenia względnego przy zerwaniu (wzdłuż)	%	-	≥15	≥15
maksymalna siła przy przebiciu	N	≥2500	≥3500	≥4500