



www.sirjannano.com

Polypropylene Nonwovens Geotextile Technical report

Properties	Unit	Standard	4P 800PP
Mass per unit area	g/m ²	DIN EN 29073/1	800
Thickness	mm	DIN EN 29073/2	6.5
Tensile strength	KN/m	DIN EN 29073/3	40 50
Tensile elongation	%	DIN EN 29073/3	>50 >50
Cone drop resistance (hole diameter)	mm	EN 918	5.2
CBR puncture resistance	KN	EN ISO 12236	6
characteristic opening size	μm	EN ISO 12956	67
Water permeability (vertical)	mm/s	EN ISO 11058	14
Grab tensile strength	N	ASTM D 4632	3800 4845
Grab tensile elongation	%	ASTM D 4632	>50 >50
Trapezoidal tear strength	N	ASTM D 4533	1207 1900
Index Puncture Resistance	N	ASTM D 4833	1083
UV resistance	%	ASTM D 7238	66.5

دفتر مرکزی: تهران - خیابان شهید بهشتی، خیابان پاکستان، کوچه ساوجی نیا، پلاک ۲۴

تلفن: ۸۸۷۵۰۶۱۸ فکس: ۸۸۷۵۰۶۰۲