

# Safety 2023

**Descrizione / Description:** Articolo utilizzato per intersuole di montaggio calzature. Tessuto non tessuto agugliato di fibre sintetiche, con tela di rinforzo in polipropilene, successivamente impregnato con leganti sintetici. Presenta resistenza alla trazione, stabilità dimensionale e resistenza alla cucitura. Soddisfa i requisiti della norma EN20344 e per questo può essere utilizzato per la realizzazione di scarpe antistatiche e di sicurezza e per calzature in ambiente ESD

*Article used for shoes midsole. Non-woven material based on synthetic fibres with polypropylene reinforcement, impregnated with synthetic resins. It has a very good tensile behaviours, stability and sewing resistance. It meets the EN20344 requirements and it can be used for antistatic and safety shoes, it's suitable for ESD shoes too*

**Composizione / Composition:**

41% Fibre Sintetiche / *Synthetic fibres*

12% Rinforzo in polipropilene / *Polypropylene reinforcement*

47% Resine sintetiche / *Synthetic Resins*

TEST <i>Test</i>		UNITÁ <i>Units</i>	METODO <i>Test Method</i>	NORMATIVA <i>Standard</i>	VALORI MEDI <i>Typical values</i>
<b>Peso / Weight</b>		gr/m <sup>2</sup>		UNI EN ISO 2286-2	850
<b>Spessore / Thickness</b>		mm		UNI ISO 2589	2,30
<b>Densità / Density</b>		gr/dm <sup>3</sup>	/	/	370
<b>Altezza rotolo / Roll width</b>		cm			
<b>Lunghezza rotolo / Roll lenght</b>		ml			
<b>Dimensione foglio / Sheet dimension</b>		cm			110x150
<b>Fogli x pallet / Sheet x pallet</b>		n°			400
<b>Resistenza alla rottura</b>	MD	kg/5c m		UNI EN 29073-3	
<i>Breaking load resistance</i>	CD				
<b>Modulo al 5% di allungamento</b>	MD	kg/cm		SATRA TM2-2	
<i>Modul at 5% of elongation</i>	CD				
<b>Resistenza alla lacerazione</b>	MD	kg		ASTM D4704	
<i>Tearing strength resistance</i>	CD				
<b>Resistenza al punto di cucitura</b>	MD	Kg/cm		SATRA TM33	
<i>Needle tearing resistance</i>	CD				
<b>Resistenza alla abrasione a secco a 25'600 cicli</b> <i>Dry abrasion resistance at 25'600 cycles</i>				EN ISO 20344	
<b>Resistenza alla abrasione a umido a 12'800 cicli</b> <i>Wet abrasion resistance at 12'800 cycles</i>				EN ISO 20344	
<b>Resistenza Elettrica</b>	50% U.R.	Ohm		EN ISO 20344	<1x10 <sup>7</sup>
<i>Electrical resistance</i>	30% U.R.				<1x10 <sup>7</sup>

I dati suddetti sono valori medi rilevati su nostri prodotti standard. I risultati ottenuti sia presso il ns. Laboratorio da Laboratori accreditati, seguono sia metodologie interne che Normative Standard. Costituiscono dati tipici e strettamente confidenziali. The mentioned data are average values resulted on standard products of ours. The results are obtained either by own Laboratory or by Official Laboratories and they follow both internal and international Standard Norms. They are typical and strictly confidential data

**Data/ Date :** 10/03/2014

**PraneM srl unipersonale**

P.IVA – COD. FISC. 02210740979 – capitale sociale € 10'000,00 (i.v)

Sede legale/Registered office: V.le Montegrappa 298/B – 59100 Prato – Prato - Italy

cellulare/mobile: +39 331 6571169 - e.mail: [gabriele.diddi@pranem.it](mailto:gabriele.diddi@pranem.it) - skype: gabriele.diddi