



SPECIFICATION	DATE: 07/07/24	EPF.ITLS. PRF. 010
<b>ARTICLE: NAPPA AUTO</b>	REV. A	PAG 1 de 1
<b>General data</b>		
Application   Zastosowanie	Automotive	
Raw material   Surowiec	european hides origin	
Finishing   Wykończenie	Pigmented leather	
Dry Method   Metoda suszenia	Vacum	
Grain   Ziarno	Buffed	
Shine   Połysk	Matt	
Print   Tłoczenie	Capra	
Thickness   Grubość	1,1/1,3 mm	
Split Combination   Możliwość łączenia z dwoiną	ok	
Hide dimensions   Wielkość powierzchni skóry	4.80 - 5.40 m2	
<b>Technical features</b>		
<b>Test</b>	<b>Method</b>	<b>Parameter</b>
Thickness   Grubość	ISO 2589	1,1/1,3 mm
Tear Resistance   Odporność na rozciąganie	ISO 3377 - 1	Min 25 N
Tensile Strenght   Odporność na naprężenia	ISO 3376	130 N min
Elongation at break   Maksymalna elastyczność	ISO 3376	35-80%
Odour   Zapach	VDA 270 C3	3 max
Light Fastness   Odporność na działanie światła	Min 3 (Blue Scale)	ISO 105-B02
Resistance to rubbing   Odporność na tarcie	ISO 11640	Dry - 1000 X - Min grade 5   Wet - 300 X - Min grade 4   Alkaline perspiration - 80 X - Min grade 4 (leather and felt evaluation - gray scale ISO 105 -A03)
Flexing Endurance   Odporność na zginanie	ISO 5402	100.000 cycles - No cracks visible with 6X magnifying glass
Finish Adhesion   Przyjęłość powłoki wierzchniej	ISO 11644	Min 3,5 N/cm
pH and ΔpH   Zawartość pH	ISO 4045	Min 3,2 if the pH value is below 4, ΔpH ≤ 0,7

SPECIFICATION	DATE: 07/07/24	EPF.ITLS. PRF. 010
<b>ARTICLE: AVIO</b>	REV. A	PAG 1 de 1
<b>General data</b>		
Application   Zastosowanie	AVIATION	
Raw material   Surowiec	european hides origin	
Manufacturing   Produkcja	made in Italy	
Grain   Ziarno	Buffed, Capra or Uruguay print	
Technology receipt   Recepta technologiczna	No use of azodye contents, water finished, without content of FCKW, formaldehyde, chrome VI according to RAL UZ117	
Hide dimensions   Wielkość powierzchni skóry	4.80 - 5.40 m2	
Mass per area unit   Ciężkość	620-980 g/qm according to DIN 43327	
<b>Technical features</b>		
<b>Test</b>	<b>Method</b>	<b>Parameter</b>
Thickness   Grubość	ISO 2589	1,0/1,1 mm
Tear Resistance   Odporność na rozciąganie	ISO 3377 - 1	Min 25 N
Tensile Strenght   Odporność na naprężenia	ISO 3376	130 N min
Elongation at break   Maksymalna elastyczność	ISO 3376	35-80%
Odour   Zapach	VDA 270 C3	3 max
Light Fastness   Odporność na działanie światła	Min 7 (Blue Scale)	ISO 105-B02
Resistance to rubbing   Odporność na tarcie	ISO 11640	Dry - 1000 X - Min grade 4-5   Wet - 500 X - Min grade 4-5   sweat (Ph8) - min. Grade 4-5 (leather and felt evaluation - gray scale ISO 105 -A03)
Flexing Endurance   Odporność na zginanie	ISO 5402	100.000 cycles - No cracks visible with 6X magnifying glass
Finish Adhesion   Przyjęłość powłoki wierzchniej	ISO 11644	Min 3,5 N/cm
pH and ΔpH   Zawartość pH	ISO 4045	Min 3,5 if the pH value is below 4, ΔpH ≤ 0,7
<b>Flammability</b>		
FMVSS 303 < 100mm/min   DIN EN ISO 1021 Teil 1   IMO A.652/16 (Bootsleder)   DIN 75200   BS AU 169 (BRITISH STANDARD)   BS 5852/1   California TB 117   FAR 25,853		