



SPECIFICATION	DATE: 07/07/24	EPF.ITLS. PRF. 010
ARTICLE: NAPPA AUTO	REV. A	PAG 1 de 1
General data		
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	
Technical features		
Test	Method	Parameter
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
ARTICLE: AVIO	REV. A	PAG 1 de 1
General data		
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 Gęstość	620-980 g/qm according to DIN 43327	
Technical features		
Test	Method	Parameter
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
Flammability		
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		