



GUIDELINE-FORMULATION TANNAGE SU FULL-SUBSTANCE

Process: deliming, bating, pickle and chrome-tannage
for shoe-upper leather

Origin: limed bovine pelts, unsplit

kg: 25-35 kg

Vessel: drum

Time	H ₂ O	°C	%	Product	kg	Step	Duration	pH	°Bé	Remarks
	200	30		water			10min			4-5 rpm
						Q				
	20	30		water						
			1,5	CORIMERPIN 4918						
			0,5	ammonium sulphate			30min			
			1,0	CORIMERPIN 4918						
			0,3	sodium bisulphite						
			0,2	HYDROPHAN 9180			2,5h	7,5- 8,0		
				cut: 100 % colourless (phenolphthaleine)						
	80	35		water						
			0,5	MERPIZYM 9187			45min			
						Q				
	100	25		water			10min			
						Q				
	100	25		water			10min			
						Q				
	50	20		water						
			8,0	common salt			10min			
			0,5	HYDRAPHTAL 8045 1:5			20min		7,5- 8,5	
			0,5	formic acid 85 % 1:5			30min			
			1,2	sulphuric acid 96% 1:10			6h	2,8- 3,0		
				cut: 66 % yellow/33 % green (bromcres.green)						
			7,0	chromium (33 % basicity/26 % Cr ₂ O ₃)						
			0,2	MERPIN 8005 1:10			2h	2,5- 2,7		
				cut: 100 % through- penetrated						

O = Run

⊖ = Keep off and on in motion

- = Stand

∅ = Rinse

Q = Drain out

+ = Addition



Time	H ₂ O	°C	%	Product	kg	Step	Duration	pH	°Bé	Remarks
			0,4	sodium formate			30min			
			0,4	MERPIN 8020			2h			
			0,2	MERPIN 8020			5h			7-8 rpm
			0,1	MERPIN 8005 1:10			60min	3,9-4,1		Temp. : 40-42 °C boil-test
						Q				
	200	35		water			10			4-5 rpm
						Q				
				samming						
				shaving						

Die vorstehenden Angaben sollen lediglich Hinweise und Anregungen geben, ohne rechtsverbindlichen Charakter zu haben. Sie bedeuten insbesondere nicht, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Zweck zuzusichern. Unsere Kunden müssen eigenverantwortlich unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehenen Verfahren und Zwecke prüfen, ggfs. durch Herstellen von Proben und Durchführen von Versuchen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu beachten. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

As informações acima dispostas tratam-se de observações e sugestões sem qualquer caráter juridicamente vinculante. Em particular, as informações não têm como objetivo garantir quaisquer propriedades dos produtos ou a adequação de sua aplicação para finalidades determinadas. Reforçamos que é de responsabilidade de nossos clientes avaliar os nossos produtos em relação à adequação de sua aplicação para os métodos e propósitos previstos, certificando-se da adequação, em caso de quaisquer dúvidas, por meio de amostras e testes. Devem ser observados quaisquer direitos de propriedade industrial.

Além disso, aplicam-se nossos Termos e Condições Gerais.

These particulars only provide information and suggestions, without being legally binding. They do not in any way guarantee certain properties of the products nor their suitability for a specific purpose. It is the customer's own responsibility to test our products with regard to their suitability for the intended purposes and process, by preparing samples and carrying our tests. Attention must also be paid to any existing industrial rights. Besides this, our "General Terms of Business" apply.

O = Run

Ø = Rinse

⊖ = Keep off and on in motion

Q = Drain out

- = Stand

+ = Addition