

Activité Bactéricide et Levuricide / Bactericidal and Yeastcidal Activity

Norme / Standard	NF S90-700
Conditions de Test / Test Conditions	
Temps de contact / Contact Time: 1h	
Température / Temperature: 20°C ±2.5°C	
Humidité / Humidity: 30-65%	
Luminosité Ambiante Moyenne / Average Ambient Luminosity	
Laboratoire Fonderephar - Toulouse	

	Bacteries / Bacteria				Moy/Avg	Levure / Yeast
	<i>S. Aureus</i>	<i>E. Hirae</i>	<i>P. Aeruginosa</i>	<i>E. Coli</i>		<i>C. Auris</i>
Reduction (1 h)	-99,99%	-99,94%	-99,99%	-100,00%	-99,98%	-99,93%
Objectif / Target	-99%	-99%	-99%	-99%		-99%
	✓	✓	✓	✓		✓

En moyenne, MetalSkin® présente une activité bactéricide plus de 125 fois supérieure à ce qu'exige la norme NF S90-700
On the average, MetalSkin® shows a bactericidal activity that exceeds the standard's requirements by a factor of 125+.

Activité Virucide / Virucidal Activity

Norme / Standard	Méthode des Plages de Lyse / Lysis Plaque Method
Conditions de Test / Test Conditions	
Temps de contact / Contact Time: 30 min / 1h / 2h / 4h	
Température / Temperature: 20°C ±2.5°C	
Humidité / Humidity: 30-65%	
Luminosité Ambiante Moyenne / Average Ambient Luminosity	
Laboratoire CEMIPAI - CNRS / Montpellier	

% Inhibition SARS-Cov-2	30 min	1h	2h	4h
sample 1	35,14%	62,16%	78,38%	99,98%
sample 2	29,73%	72,97%	89,19%	99,08%
Moy / Avg	32,44%	67,57%	83,79%	99,53%

Activité Bactériostatique en milieu humide / Bacteriostatic Activity in humid environment

Norme / Standard	ISO 22196
Conditions de Test / Test Conditions	
Temps de contact / Contact Time: 24h	
Température / Temperature: 35°C ±1°C	
Humidité / Humidity: >90%	
Obscurité / No light	
Laboratoire Fonderephar - Toulouse	

	Bacteries / Bacteria	
	<i>S. Aureus</i>	<i>E. Coli</i>
Contact Time 24h	-99,99%	-99,94%

Activité Bactéricide / Bactericidal Activity

Norme / Standard	NF S90-700
Conditions de Test / Test Conditions	
Temps de contact / Contact Time: 1h	
Température / Temperature: 20°C ±2.5°C	
Humidité / Humidity: 30-65%	
Luminosité Ambiante Moyenne / Average Ambient Luminosity	
Laboratoire Fonderephar - Toulouse	

	Bacteries / Bacteria				Moy/Avg
	<i>S. Aureus</i>	<i>E. Hirae</i>	<i>P. Aeruginosa</i>	<i>E. Coli</i>	
Reduction (1 h)	-99,94%	-99,96%	-99,95%	-100,00%	-99,96%
Objectif / Target	-99%	-99%	-99%	-99%	
	✓	✓	✓	✓	

En moyenne, MS-Sticker® présente une activité bactéricide 75 fois supérieure à ce qu'exige la norme NF S90-700
 On the average, MS-Sticker® shows a bactericidal activity that exceeds the standard's requirements by a factor of 75.



Stéphane PÉNARI
 Président MetalSkin Technologies SAS
 15/04/2021