



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.



Chimie de nettoyage

Elma Lab Clean

Des « solutions » pour le nettoyage en laboratoire

- Des concentrés de nettoyage puissants, allant de l'acide à l'alcalin pour les laboratoires d'analyses et de biologie
- Approprié aussi pour des applications spéciales sans tensio-actifs
- Usage universel, utilisation en bain à ultrasons et dans les machines de lavage en laboratoire

Elma Lab Clean

Des solutions chimiques pour le nettoyage en laboratoire

| | Contaminations | Surfaces et Applications | Valeur pH | Dosage conseillé | Température conseillée |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Emulsions, graisses et huiles, résidus résinifiés, résidus des marqueurs et des étiquettes, savon de chaux et calcifications, empreintes digitales et poussière. | Instruments de laboratoire en verre, céramique, plastique et métal. Vérifier la compatibilité avec les Al, Mg et alliages métaux légers. | ~9,5 | Ultrasons: ~ 1 % Aspersion: ~ 0,5 % | Ultrasons: 50-75 °C Aspersion: > 55 °C |
|  | Graisses légères, dépôts de savon de chaux, empreintes digitales, poussière. | Instruments de laboratoire pour analyses volumétriques (pipettes, burettes, éprouvettes graduées) en verre, acier inox, céramique ou plastique. Ne convient pas pour Al, Mg et alliages de métaux légers. | ~9 | Ultrasons: ~ 1 % Aspersion: ~ 0,5 % | Ultrasons: 50-75 °C Spray: > 55 °C |
|  | Sang, salive, résidus osseux, d'albumine et de tissus, graisses et huiles, produits abrasifs et de polissage, résidus résineux et goudronneux, restes des marqueurs et des étiquettes. | Instruments de laboratoire en verre, céramique, métal ou plastique. Ne convient pas pour Al, Mg et alliages de métaux légers. | ~12 | Ultrasons: ~ 1-2 % Aspersion: ~ 0,5-1 % | Ultrasons: 50-75 °C Aspersion: > 55 °C |
|  | Emulsions, restes des marqueurs et des étiquettes, savon de chaux, huiles et graisses légères, empreintes digitales, poussière. | Instruments de laboratoire en verre, céramique, plastique, métal inclus Al et alliages métaux légers. Vérifier la compatibilité avec les alliages de Mg. | ~7 | Ultrasons: ~ 2 % Aspersion: ~ 1 % | Ultrasons: 30-75 °C Aspersion: > 55 °C |
|  | Chaux, savon de chaux, oxyde de métal coloré, huiles et graisses minérales légères, empreintes digitales et poussière. | Instruments de laboratoire en verre, céramique, plastique, métal y compris Al et les alliages en Al. Vérifier la compatibilité avec les alliages de Mg ainsi que la verrerie sensible aux acides. | ~4 | Ultrasons: ~ 1 % Aspersion: ~ 0,5 % | Ultrasons: 50-75 °C Aspersion: > 55 °C |
|  | Rouille, chaux, couches d'oxyde (ex. vert de gris), huiles et lubrifiants. | Instruments de laboratoire en acier inox, aluminium, métaux colorés, plastique et verrerie. Pour la passivation des aciers inox resp. en alliages de chrome. | ~3 | Ultrasons: ~ 1-5 % Aspersion: 10-20 % | Ultrasons: 30-80 °C Aspersion: 30-80 °C |
|  | Chaux, savon de chaux, oxyde de métal (rouille), salissures minérales, fondants, huiles et graisses d'origine minérale, empreintes digitales et poussière. | Pour le nettoyage en profondeur acide d'instruments de laboratoire en verre, céramique, plastique, métal. Ne convient pas pour Al, Mg et alliages de métaux légers. Vérifier la compatibilité sur la verrerie sensible aux acides et sur le plastic. | ~1,5 | Ultrasons: ~ 1-2 % Aspersion: ~ 0,5 % | Ultrasons: 50-75 °C Aspersion: > 55 °C |



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.