Clarvion

Tableau comparatif des consommables d’essuyage en environnement contrôlé

Une grille pratique pour comparer
les familles de produits selon l’application,
le liquide, la surface et le résultat attendu.

Comparaison qualitative - à confirmer par TDS, échantillon et essai dans les conditions réelles d’utilisation.

Les critères à comparer avant le prix

Le bon choix résulte d’un équilibre entre plusieurs paramètres, pas d’un seul indicateur.

1 Composition

Polyester, cellulose, polyamide, mélange ou structure enduite.

2 Structure

Tricoté, non-tissé, microfibre, papier technique ou support traité.

3 Absorption

Vitesse de prise, rétention et quantité utile pendant l’essuyage.

4 Relargage

Comportement des fibres et particules pendant l’utilisation.

5 Résistance humide

Tenue après imprégnation, frottement et pression.

6 Compatibilité

Eau, IPA, solvants, produits de nettoyage ou formulation process.

7 Conditionnement

Format, pliage, sachet, rouleau, protection et traçabilité.

8 Coût d’usage

Nombre de passages, consommation, rebuts et temps opérateur.

Principe : Comparer des produits de même fonction et dans les mêmes conditions d'essai. Les indications ci-dessous servent à orienter la présélection, pas à remplacer la qualification.

Comparaison des principales familles

Lecture qualitative : faible / moyen / élevé signifie tendance générale à valider selon la référence.

Famille	Absorption	Relargage	Résistance humide	Précision	Compatibilité liquides	Usage typique
Polyester tricoté	Moyenne à élevée	Faible à modéré	Élevée	Élevée	À confirmer	Essuyage précis, surfaces sensibles
Microfibre polyester/polyamide	Élevée	Faible à modéré	Élevée	Élevée	À confirmer	Captation de liquide et finition
Cellulose/polyester non-tissé	Élevée	Modéré	Moyenne	Moyenne	Large selon référence	Essuyage général, absorption
Papier technique enduit	Moyenne	À confirmer	Moyenne	Moyenne	À confirmer	Protection, essuyage ou process ciblé
Rouleau technique	Selon matière	Selon matière	Selon matière	Moyenne à élevée	Selon matière	Usage continu, postes de travail

Les performances varient avec le grammage, la construction, la finition des bords, le conditionnement et la formulation exacte. Demander la TDS et réaliser un essai représentatif.

Quel profil pour quelle application ?

Partir du risque principal et du résultat attendu.

Absorption de liquide

Priorité à la capacité utile, à la vitesse d’absorption et à la tenue humide. Vérifier aussi le relargage sur la surface cible.

Essuyage de précision

Priorité au contrôle du relargage, à la régularité et à la compatibilité avec les surfaces sensibles.

Nettoyage avec IPA ou solvant

Vérifier la compatibilité, la résistance humide, la restitution du liquide et l’absence d’altération visible.

Poste de production

Évaluer ergonomie, format, fréquence d’usage, conditionnement, disponibilité et coût total par opération.

Surface critique

Définir le niveau de propreté attendu, la méthode d’essuyage et le risque de rayure ou de résidu.

Process continu

Comparer rouleau, feuilles prédécoupées, alimentation, cadence, déchets et intégration au poste.

Question centrale : Quel est le défaut à éviter en priorité : résidu, fibre, déchirure, manque d’absorption, incompatibilité ou surconsommation ?

Checklist avant validation

À transmettre avec une demande de recommandation, d’échantillon ou de devis.

- [ ] **Surface et matériau à essuyer**
- [ ] **Fréquence et consommation**
- [ ] **Liquide ou produit utilisé**
- [ ] **Format et conditionnement souhaités**
- [ ] **Type de contamination**
- [ ] **Contraintes de stockage et traçabilité**
- [ ] **Méthode et pression d’essuyage**
- [ ] **Référence actuellement utilisée**
- [ ] **Résultat attendu après passage**
- [ ] **Critères d’acceptation de l’essai**

Conseil de qualification

Tester avec le liquide, la surface, la pression, la durée et le nombre de passages réellement prévus. Documenter les observations avant de comparer le prix unitaire.

Demander une comparaison adaptée à votre process

Clarvion structure le besoin avant de comparer les familles et les formats.

Informations utiles à transmettre

- **Application et secteur**
- **Surface et liquide**
- **Format et consommation**
- **Référence actuelle ou photo**
- **Objectif de l’essai et délai**

Clarvion

Consommables pour environnements contrôlés et solutions d’essuyage industriel

clarvion.fr/contact

Important : Ce document constitue un outil de présélection. La conformité à un environnement, une classe ou une exigence qualité doit être confirmée par les documents techniques et la qualification du client.