



RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

Client N° : 8967

Client : **MATPER S.R.L.**
Via Luciano Chiodo 17
26013 CREMA

CR

Réf. Client (#) : COMM. 74 AMS GROUP SRL

Adressé à (#) :

AMS GROUP SRLS

Corso Dante 24,26

66054 VASTO

Italie

CH

Commande n° : 251300

Essai : ESSAI DE MIGRATION

Méthode : Voir le détail de l'essai

Documents Réf. : DM 174/2004 + ADD. / DM 21/3/73 + MÀJ.

Échantillon (#) : ANTI-CALCAIRE PURAK MAGNETICO

Échantillonnage : Exécuté par AMS GROUP SRLS

Date de réception : 24/10/2025

Début de 30/10/2025

l'essai : Fin 20/11/2025

essai :

À noter : Pour les paramètres analysés et dans les conditions d'essai spécifiées, l'échantillon soumis à l'essai est CONFORME au Décret ministériel italien n° 174/2004.

: Données fournies par le client. Le laboratoire décline toute responsabilité sur les informations fournies par le client.

Sauf disposition contraire des normes, des spécifications techniques ou d'un accord avec le client, les déclarations de conformité basées sur la comparaison entre les résultats et les valeurs de référence sont établies sans tenir compte de l'incertitude de mesure.

Lorsque l'échantillonnage est effectué par le client, les résultats présentés dans ce rapport s'appliquent à l'échantillon tel que reçu. Les résultats figurant dans le présent rapport d'essai concernent exclusivement l'échantillon soumis à l'essai.

Le présent rapport d'essai ne peut être reproduit partiellement sans l'autorisation écrite du laboratoire. NS = Non spécifié ; NA = Non applicable.

Signé numériquement par :

Dr. Umberto Di Landro

Responsable du laboratoire

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

PARTIE ACIER – CORPS AISI 316L (#)

MIGRATION GLOBALE

| | | | |
|---------------|---|----------|--------|
| Essai : | Migration Globale | | |
| Méthode : | DM 21/3/73 Ann. IV Sect.1 | | |
| Simulant : | Eau distillée | | |
| Durée : | 24h | | |
| Température : | 40 °C | | |
| Répétition : | Unité de mesure | Résultat | Limite |
| 1 | mg/kg | <6 | 50 |
| Limite : | DM 174/2004 + pièce jointe/ DM 21-3-73 + MàJ. | | |

MIGRATION SPÉCIFIQUE

| Essai : | Migration des métaux | | | | |
|----------------|---------------------------------------|------------|---|-------|--------|
| Méthode : | DM 21/3/73 Ann. IV Sect.2 | | | | |
| Simulant : | Eau distillée | | | | |
| Durée : | 24h | | | | |
| Température : | 40 °C | | | | |
| Paramètre : | Unité de mesure | Répétition | | | Limite |
| | | 1 | 2 | 3 | |
| Chrome (Cr) | mg/kg | / | / | <0.01 | 0.1 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | / | / | <0.01 | 0.1 |
| Manganèse (Mn) | mg/kg | / | / | 0,01 | 0.1 |
| Limite : | DM 174/2004 + MàJ./ DM 21-3-73 + MàJ. | | | | |

| | |
|-----------|--|
| À noter : | Rapport S/V utilisé égal à 6 dm ² par kg de simulant alimentaire. |
|-----------|--|

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

PARTIE ACIER – BOUCHON AISI 316L (#)

MIGRATION GLOBALE

| | | | |
|---------------|---------------------------------------|----------|--------|
| Essai : | Migration Globale | | |
| Méthode : | DM 21/3/73 Ann. IV Sect.1 | | |
| Simulant : | Eau distillée | | |
| Durée : | 24h | | |
| Température : | 40 °C | | |
| Répétition : | Unité de mesure | Résultat | Limite |
| 1 | mg/kg | <6 | 50 |
| Limite : | DM 174/2004 + MàJ./ DM 21-3-73 + MàJ. | | |

MIGRATION SPÉCIFIQUE

| Essai : | Migration des métaux | | | | |
|----------------|---|------------|---|-------|--------|
| Méthode : | DM 21/3/73 Ann. IV Sect.2 | | | | |
| Simulant : | Eau distillée | | | | |
| Durée : | 24h | | | | |
| Température : | 40 °C | | | | |
| Paramètre : | Unité de mesure | Répétition | | | Limite |
| | | 1 | 2 | 3 | |
| Chrome (Cr) | mg/kg | / | / | <0.01 | 0.1 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | / | / | <0.01 | 0.1 |
| Manganèse (Mn) | mg/kg | / | / | 0,02 | 0.1 |
| Limite : | DM 174/2004 + pièce jointe/ DM 21-3-73 + MàJ. | | | | |

| | |
|-----------|--|
| À noter : | Rapport S/V utilisé égal à 6 dm2 par kg de simulant alimentaire. |
|-----------|--|

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

PARTIE ACIER – RESSORT AISI 316L (#)

MIGRATION GLOBALE

| | | | |
|---------------|---------------------------------------|----------|--------|
| Essai : | Migration Globale | | |
| Méthode : | DM 21/3/73 Ann. IV Sect.1 | | |
| Simulant : | Eau distillée | | |
| Durée : | 24h | | |
| Température : | 40 °C | | |
| Répétition : | Unité de mesure | Résultat | Limite |
| 1 | mg/kg | <6 | 50 |
| Limite : | DM 174/2004 + MàJ./ DM 21-3-73 + MàJ. | | |

MIGRATION SPÉCIFIQUE

| Essai : | Migration des métaux | | | | |
|----------------|---|------------|---|-------|--------|
| Méthode : | DM 21/3/73 Ann. IV Sect.2 | | | | |
| Simulant : | Eau distillée | | | | |
| Durée : | 24h | | | | |
| Température : | 40 °C | | | | |
| Paramètre : | Unité de mesure | Répétition | | | Limite |
| | | 1 | 2 | 3 | |
| Chrome (Cr) | mg/kg | / | / | <0.01 | 0.1 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | / | / | 0,01 | 0.1 |
| Manganèse (Mn) | mg/kg | / | / | 0,01 | 0.1 |
| Limite : | DM 174/2004 + pièce jointe/ DM 21-3-73 + MàJ. | | | | |

| | |
|-----------|--|
| À noter : | Rapport S/V utilisé égal à 6 dm ² par kg de simulant alimentaire. |
|-----------|--|

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

REVÊTEMENT TÉFLON AIMANT (#)

MIGRATION GLOBALE

| | | | |
|---------------|---------------------------|----------|--------|
| Essai : | Migration Globale | | |
| Méthode : | DM 21/3/73 Ann. IV Sect.1 | | |
| Simulant : | Eau distillée | | |
| Durée : | 24h | | |
| Température : | 40 °C | | |
| Répétition : | Unité de mesure | Résultat | Limite |
| 1 | mg/kg | <6 | 60 |
| Limite : | Règ.10/2011 + MÄJ. | | |

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

REVÊTEMENT TÉFLON AIMANT (#)

MIGRATION SPÉCIFIQUE

| Essai : | Migration Spécification des métaux | | | | |
|----------------------|--|------------|---|---|--------|
| Méthode : | UNI EN 13130-1:2005+EPA 6010D Rév.5 2018 | | | | |
| Simulant : | Eau distillée | | | | |
| Durée : | 24h | | | | |
| Température : | 40 °C | | | | |
| Paramètre : | Unité de mesure | Répétition | | | Limite |
| | | 1 | 2 | 3 | |
| Aluminium (Al) | mg/kg | 0,07 | / | / | 1 |
| Antimoine (Sb) | mg/kg | <0.01 | / | / | 0,04 |
| Arsenic (As) | mg/kg | <0.005 | / | / | <0.01 |
| Baryum (Ba) | mg/kg | 0,09 | / | / | 1 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | <0.002 | / | / | <0.002 |
| Chrome (Cr) | mg/kg | <0.005 | / | / | <0.01 |
| Cobalt (Co) | mg/kg | <0.01 | / | / | 0,05 |
| Cuivre (Cu) | mg/kg | <0,1 | / | / | 5 |
| Fer (Fe) | mg/kg | <1 | / | / | 48 |
| Plomb (Pb) | mg/kg | <0.005 | / | / | <0.01 |
| Lithium (Li) | mg/kg | <0.005 | / | / | 0,6 |
| Manganèse (Mn) | mg/kg | <0.005 | / | / | 0,6 |
| Mercure (Hg) | mg/kg | <0.005 | / | / | <0.01 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | <0.005 | / | / | 0,02 |
| Zinc (Zn) | mg/kg | 0,12 | / | / | 5 |
| Limite : | Règ.10/2011 + MÅJ. | | | | |

| Essai : | Migration lanthanides | | | | |
|-----------------------|--|------------|---|---|--------|
| Méthode : | UNI EN 13130-1:2005+EPA 6010D Rév.5 2018 | | | | |
| Simulant : | Eau distillée | | | | |
| Durée : | 24h | | | | |
| Température : | 40 °C | | | | |
| Paramètre : | Unité de mesure | Répétition | | | Limite |
| | | 1 | 2 | 3 | |
| Europium (Eu) | mg/kg | <0.005 | / | / | 0,05 |
| Gadolinium (Gd) | mg/kg | <0.005 | / | / | 0,05 |
| Lanthane (La) | mg/kg | <0.005 | / | / | 0,05 |
| Terbium (Tb) | mg/kg | <0.005 | / | / | 0,05 |
| Sommation Lanthanides | mg/kg | <0.01 | / | / | 0,05 |
| Limite : | Règ.10/2011 + MÅJ. | | | | |

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

REVÊTEMENT TÉFLON AIMANT (#)

MIGRATION SPÉCIFIQUE

| | | | |
|------------------------------|---|----------|--------|
| Essai : | Migration spécifique des amines aromatiques primaires | | |
| Méthode : | UNI EN 13130-1:2005 + BVL LFGB §64 L 00-00-6 : 1995/Cor :2002 | | |
| Simulant : | Eau distillée | | |
| Durée : | 24h | | |
| Température : | 40 °C | | |
| Paramètre : | Unité de mesure | Résultat | Limite |
| Amines aromatiques primaires | mg/kg | <0.002 | 0,01 |
| Limite : | Règ.10/2011 + MÀJ. | | |

MIGRATION SPÉCIFIQUE DES COLORANTS

| | | | |
|---------------|---------------------------------------|----------|--------|
| Essai : | Migration spécifique des colorants | | |
| Méthode : | DM 21-3-1973 - Ann. IV - Sect. VII | | |
| Simulant : | Eau distillée | | |
| Durée : | 24h | | |
| Température : | 40 °C | | |
| Paramètre : | Unité de mesure | Résultat | Limite |
| Transmittance | % | 97 | >95 |
| Limite : | DM 174/2004 + MàJ./ DM 21-3-73 + MàJ. | | |

| | |
|-----------|--|
| À noter : | Rapport S/V utilisé égal à 6 dm2 par kg de simulant alimentaire. |
|-----------|--|

RAPPORT D'ESSAI

RdP N. : 70992

Le : 21/11/2025

GARNITURE EN CAOUTCHOUC (#) MIGRATION

GLOBALE

| | | | |
|---------------|---------------------------------------|----------|--------|
| Essai : | Migration Globale | | |
| Méthode : | DM 21/3/73 Ann. IV Sect.1 | | |
| Simulant : | Eau distillée | | |
| Durée : | 24h | | |
| Température : | 40 °C | | |
| Répétition : | Unité de mesure | Résultat | Limite |
| 1 | mg/kg | 13,8 | 50 |
| Limite : | DM 174/2004 + MàJ./ DM 21-3-73 + MàJ. | | |

MIGRATION SPÉCIFIQUE

| | | | |
|---------------|---|----------|--------|
| Essai : | Migration spécifique des colorants | | |
| Méthode : | DM 21-3-1973 - Ann. IV - Sect. VII | | |
| Simulant : | Eau distillée | | |
| Durée : | 24h | | |
| Température : | 40 °C | | |
| Paramètre : | Unité de mesure | Résultat | Limite |
| Transmittance | % | >98 | >95 |
| Limite : | DM 174/2004 + pièce jointe/ DM 21-3-73 + MàJ. | | |

| | |
|-----------|--|
| À noter : | Rapport S/V utilisé égal à 6 dm2 par kg de simulant alimentaire. |
|-----------|--|