

INOKEM® UR 3304

Liant polyuréthane alkyde en phase aqueuse



*Cbio évalué suivant EN16640

Propriétés principales :

- ✓ Extrait sec résine 40%
- ✓ Facile à formuler
- ✓ Séchage rapide
- ✓ Bonne rés. aux intempéries
- ✓ Bonne rés. chimique
- ✓ Polymère hydrophobe
- ✓ Empreinte carbone réduite vs PUD et acryliques

Performances des peintures formulées :

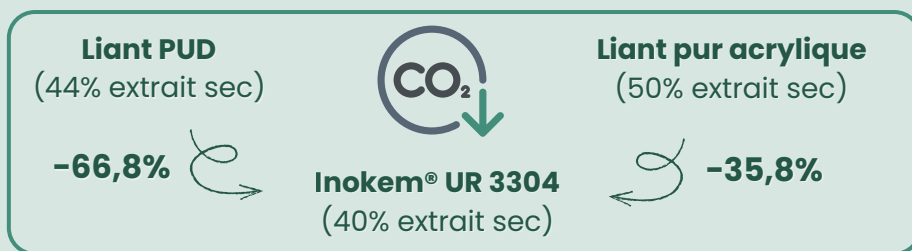
- ✓ Bon rendu du film pour les peintures **haute brillance**
- ✓ Bonne **adhérence** sur de nombreux métaux et alliages
- ✓ **Rhéologie** similaire à celle des peintures solvantées
- ✓ Permet le même niveau de performance que les systèmes solvantés



Impact sur le changement climatique vs références (à la porte) :

Détails de l'étude :

- Étude ACV réalisée en interne via l'utilisation du logiciel SimaPro v9.5 et de la méthode IPCC2021 GWPI100 incluant l'effet de stockage de CO2 du carbone biogénique ;
- Étude de berceau à la porte du fabricant – produit sans emballage (forme commerciale) ;
- Inokem® UR 3304 : modèle établi à partir de la base de données Ecoinvent v3.8 (approche cut-off) et de données spécifiques fournisseurs. Valeurs fournies de bonne foi selon l'état actuel des connaissances d'Ecoat – évaluation de juin 2024 ;
- Références pétrosourcées : résultats d'étude ACV de l'European Polymer Dispersions and Latex Association (EPDLA), réalisée par PricewaterhouseCoopers.



Comparatif sur peinture noire satinée :

Brouillard salin

Cloquage : ISO 4628-2
Degré de corrosion: ISO 4628-3

Référence	100 heures	200 heures	300 heures	400 heures	500 heures	Délamination
INOKEM® UR 3304 PU alkyde 85 µm						Cloquage 2(S2) d° corrosion Ri 0
Concurrent 1 Phase solvant Alkyde 105 µm						Cloquage 3(S4) d° corrosion Ri 0
Concurrent 2 Phase aqueuse Acrylique 87 µm						Cloquage 5(S5) d° corrosion Ri 5