

resoltech ET 286 A

Durcisseur ET 286 B

V3 - 03.02.2026

Systeme epoxy auto-extinguible pour le moulage et l'enrobage

DESCRIPTION

Résine epoxy bicomposant, polymérisant à température ambiante, autoextinguible. Ce système présente d'excellentes propriétés mécaniques et une bonne résistance aux agents chimiques. Il est particulièrement recommandé pour la protection et l'isolation de matériel électrotechnique soumis à un environnement climatique sévère et devant présenter une excellente tenue au feu.

AVANTAGES CLÉS

- Auto-extinguible
- Bonne résistance chimique
- Différentes couleurs disponibles

APPLICATION

- Rhéomogénéiser avant utilisation
- Utiliser sur des substrats propres et secs
- Il est possible de préchauffer les moules et pièces

TRANSPORT & STOCKAGE

Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu frais bien ventilé et à l'abri du gel et des températures trop élevées. Nos produits sont garantis dans leur emballage d'origine (Voir DLU sur étiquette du produit).

DONNÉES TECHNIQUES

Système	ET 286 A/B
Dosage en poids	100/13
Dosage en volume	100/21
Densité résine à 23°C	1.60 ± 0.05
Densité durcisseur à 23°C	0.97 ± 0.05
Densité mélange à 23°C	1.55 ± 0.05
Viscosité résine à 23°C [mPa.s]	12 000 ± 1 800
Viscosité durcisseur à 23°C [mPa.s]	63 ± 9
Viscosité mélange à 23°C [mPa.s]	2 000 ± 300
Réactivité, 70 mL à 23°C dans l'air	80 ± 20 min
Dureté shore D à 23°C	86 ± 3
Constante diélectrique à 25°C sous 50Hz/100kHz	3.08 / 2.89
Tangente delta à 25°C sous 50Hz/100kHz	0.0239 / 0.0118
Rigidité diélectrique	28.4 kV/mm
Conductivité thermique	0.67 W/mK
Température de service	-30 °C à +155 °C
Absorption d'eau 24h à 25°C	0.09 %
Retrait linéaire	<1 %

Densité : ISO 1675
Viscosité : ISO 12058 ou rhéomètre, 20 s⁻¹, 2 min, gap 1 mm
Temps de gel mesuré au Rheotech[®]
Dureté Shore D : ISO 868

! Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique. Étant donné que l'application de nos produits échappe à notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit.

HYGIÈNE & SECURITÉ

Resoltech fournit des fiches de données de sécurité sur demande. Veuillez vous assurer que vous disposez de la FDS à jour pour les produits utilisés avant de commencer l'application.

Les informations ci-dessous sont valables pour la FDS – ET 286 A version 4.x et la FDS – ET 286 B version 5.x.

Equipements de protections individuels :



1 Partie Résine



GHS07

GHS09

Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

H315 – Provoque une irritation cutanée.

H317 – Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 – Provoque une sévère irritation des yeux.

H411 – Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

P102 – Tenir hors de portée des enfants.

P202 – Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P280 – Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P310 – EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P303+P361+P353 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P303+P361+P353 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P305+P351+P338 – EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P405 – Garder sous clef.

P501 – Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

EUH205 – Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

2 Partie durcisseur



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

H302 – Nocif en cas d'ingestion.

H314 – Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317 – Peut provoquer une allergie cutanée.

H361 – Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Repr. 2

H411 – Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

P102 – Tenir hors de portée des enfants.

P202 – Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P271 – Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273 – Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 – Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux.

P301+P330+P331 – EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P304+P340 – EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P303+P361+P353 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P305+P351+P338 – EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P405 – Garder sous clef.

P501 – Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets de dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.