

TOPKLEAN™ EL-10F



Solvant de nettoyage manuel

PERFORMANCES

Solvant de nettoyage manuel des cartes électroniques et des écrans de sérigraphie.

Le **TOPKLEAN™ EL10F**, à base d'hydrocarbure aliphatique non halogéné et sans composé aromatique, est utilisé avec une très grande efficacité pour le nettoyage manuel à froid :
des cartes mal sérigraphiées - crème et colle,
des cartes après assemblage - résidus de crème et de flux ,
des écrans de sérigraphie - crème ou colle non polymérisée,
Il est parfaitement compatible avec les composants habituellement utilisés en assemblage électronique.

SPECIFICATIONS

	Unité	Valeur	Méthode
Point éclair (PMCC)	°C	38	ASTMD D93
Densité à 20°C	kg/m ³	834	ASTMD 4052

CARACTERISTIQUES

Propriétés	Unité	Valeur	Méthode
Intervalle de distillation	°C	150-170	Pas de méthode standard
Pression de vapeur 20°C/50°C	hPa(mbar)	2,8	Pas de méthode standard
Viscosité cinématique à 25°C	mm ² /s	1,2	ASTM D 445
Teneur en eau	% poids	max. 0,1	ASTM E1364
Teneur en aromatiques	% poids	max 0,01	SMS 2728
Résidus non volatils	g/100 ml	max.0,01	ASTM D1353
Evaporation relative	nBuAc=1	0,15	ASTM D3539
Miscibilité à l'eau		Partiellement soluble	

Les méthodes ASTM sont publiées par the American Society for Testing and Materials, 1916 Race street, Philadelphia, Pa 19103, USA, et sont disponibles en Europe chez ASTM European office, 27-29 Knowl Piece, Wilbury Way, Hitchin, Herts, SG4 OSX, UK.

Les méthodes DIN sont publiées par Beuth Verlag GmbH., Burggrafenstrasse 4-7, D1000, Berlin, Germany.

CONDITIONNEMENT

Bidon	20 l
Fût	200 l
Flacon spray	500 ml

STOCKAGE & VALIDITE

Le stockage peut-être fait dans des fûts en acier doux, inox ou en polyéthylène.

Tenir les produits en emballage fermé.

Durée de validité du produit 18 mois

CONDITIONS D'UTILISATION

Le **TOPKLEAN™ EL10F** s'utilise pur et peut être rincé avec du NOVEC™ HFE pour accélérer le séchage.

De par son point éclair plus élevé il remplace efficacement l'alcool isopropylique pour le nettoyage manuel à froid.

Il dissout rapidement à froid les résidus de crème et de flux après refusion. Il élimine parfaitement la crème non refondue ainsi que la colle non polymérisée.

HSE

Propriétés	Unité	Valeur	Méthode
Classe danger	-	All	VbF Allemagne
Limite inférieure d'inflammabilité (20°C)	% v/v	1	DIN 51649
Limite supérieure d'inflammabilité (150°C)	% v/v	15	DIN 51649
Température d'ignition	Celcius	250	DIN 51794

Le **TOPKLEAN™ EL10F** est légèrement irritant pour la peau et les yeux. Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Il est à utiliser dans un local ventilé.

Le **TOPKLEAN™ EL 10F** est un produit inflammable, classé en solvant catégorie All

Le **TOPKLEAN™ EL-10F** a un très faible impact sur l'environnement et génère peu d'émissions à la température d'utilisation. Il n'a aucun potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone et est biodégradable.

Il peut être récupéré ou éliminé aisément par des entreprises agréées.

Avant l'utilisation du **TOPKLEAN™ EL 10F**, lire attentivement la fiche de sécurité.

Bien que la conformité à la directive ROHS 2002/95CE concerne l'EQUIPEMENT mis sur le marché et non un composant particulier, nous garantissons que ce produit contient moins de 0,1 % de plomb, mercure, chrome hexavalent et composés polybromobiphényles (PBB) et polybromodiphényléthers (PBDE) et moins de 0,01 % de cadmium, conformément à la décision de la commission européenne du 18/08/2005, fixant les valeurs maximales de concentration.

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont donnés à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité de la Société INVENTEC. Tout utilisateur est responsable auprès des Autorités Administratives (réglementation des établissements classés pour la Protection de l'Environnement) de la conformité de son installation.

FPW.SV.10038 004 – 04/01/2011