

Givrant

KONTAKT CHEMIE Freeze 75

Description:

Agent refroidissant, mélange de 1,1,1,2 tetrafluoroethane and dimethyl ether

Propriétés générales et applications:

KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 se compose de gaz liquéfiés sous pression. Le liquide s'évapore très rapidement et, ce faisant, extrait la chaleur de vaporisation de l'environnement. En conséquence, la surface pulvérisée refroidit considérablement. FREEZE 75 s'évapore complètement et ne laisse aucun résidu. Les matériaux couramment utilisés ne sont pas attaqués. Il n'y a pas de risque d'explosion ou d'inflammabilité dans des conditions normales d'utilisation.

Le produit est destiné, à l'origine, à la localisation de défauts thermiques dans les équipements électriques. Il est également approprié pour le refroidissement de petits composants, pour l'élimination des contaminations collantes sur les textiles, pour le renforcement de matériaux "caoutchouteux" et pour le traitement d'échantillons histologiques.

KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 ne contient pas de CFC's.

Données Techniques

Composition		Dimethyl ether 7% 1,1,1,2-tetrafluoroethane 93%
Densité à 20°C	FEA 605	1,139/cm ³
Pression de Vapeur à 20°C à 50°C	FEA 604 FEA 604	460 kPa 1160 kPa
Chaleur de Vaporisation au point d'ébullition (-25°C)	Calculatée	277 J/ml
Température la plus basse mesurée lors de la pulvérisation sur un thermomètre en verre (à 20°C ;75% humidité rel.)	Mesurée	- 52°C
Test d'inflammabilité	FEA 610	non-inflammable

Mode d'emploi:

KONTAKT CHEMIE Freeze 75 est utilisé pour la localisation de défauts thermiques dans les équipements électriques. À cet effet, la pièce d'équipement en cours de test est activée. Si une durée relativement longue doit être attendue avant l'apparition des défauts, la phase d'échauffement peut être accélérée en utilisant un sèche-cheveux. Lorsque les dysfonctionnements de l'équipement apparaissent, les composants suspects sont délibérément pulvérisés avec FREEZE 75 et des changements dans le fonctionnement de l'équipement sont alors observés.

La plupart du temps, un technicien a une bonne idée concernant les éléments qui peuvent être responsables de la panne. Un par un, ces composants sont pulvérisés avec FREEZE 75. En refroidissant la pièce endommagée, la défaillance disparaît. L'équipement recommence à fonctionner normalement. Un composant défectueux peut ainsi être rapidement localisé par cette méthode.

KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 peut aussi être utilisé pour le retrait de composants de petite taille. Au cours d'essais, il a été possible, par exemple, de retirer des roulements à billes de 30 mm de diamètre extérieur, montés sur des axes avec accès transversal.

En atmosphère humide, une couche de glace peut se former sur la surface pendant le refroidissement. Ce dépôt est éliminé par lavage de la glace, avant montage de l'équipement, à l'aide, par exemple, du KONTAKT CHEMIE KONTAKT WL ou d'un autre solvant miscible à l'eau.

Des substances collantes telles que la gomme à mâcher deviennent durs et friables lorsqu'ils sont pulvérisés avec KONTAKT CHEMIE FREEZE 75. Elles peuvent alors être retirées du tissu sans difficulté. Des feuilles auto-adhésives peuvent également être facilement retirées après une brève pulvérisation. La congélation avec KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 est également adaptée pour le traitement du caoutchouc mou ou des coupes histologiques.

Des composants peuvent être immergés dans une petite quantité de fluide frigorigène. Pour cela, des petits bécards bien isolés, à paroi épaisse Styropor® (polystyrène), peuvent être utilisés comme récipients. Cela peut être utilisé dans l'emballage de sécurité de bouteilles en verre.

Lors de la soudure avec fers à souder électriques, les composants sensibles peuvent être protégés contre la surchauffe.

KONTAKT CHEMIE gel 75 ne s'attaque pas aux matériaux ordinaires. Cependant, les matériaux sensibles aux fortes variations de températures ne doivent pas être traités avec le produit. FREEZE 75 s'évapore complètement. Dans une atmosphère à forte humidité, la rosée se dépose et se fige en glace ; elle forme alors une couche blanchâtre qui disparaît d'elle-même.

En respectant les procédures décrites, KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 est absolument sans danger du point de vue de la santé. L'agent de congélation ne doit cependant pas être pulvérisé dans les flammes. Si tel était le cas, il se décomposerait en substances très toxiques. D'après notre expérience, il n'y a pas de risque d'explosion lorsqu'il est utilisé sur des équipements électriques en fonctionnement en utilisation normale dans l'industrie électrique. Cependant, étant donné que les experts établissent des évaluations différentes concernant le comportement d'enflammement, nous conseillons d'utiliser la version FREEZE 75 SUPER dans les endroits où le risque est accru.

KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 peut causer des gelures sur la peau. Il n'est donc pas approprié pour le traitement des blessures sportives.

Conditionnement :

Aérosol : 200 ml (réf 84409)

400 ml (réf 84413)

Ces valeurs ne sont pas destinées à être utilisées en tant que caractéristiques. Elles sont fondées sur ce que nous croyons fiables. Toutefois, il est de la responsabilité de l'utilisateur d'en déterminer l'adéquation.



Manufactured by :
CRC Industries Europe NV
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34

