

NOUS CONTRE LA COMPÉTITION

KRAKENEXO®



LES TEXTILES MERCEDES LTÉE
Créateurs d'innovation.

TEST À LA CHALEUR RADIANTE EN RÉSUMÉ

Le changement le plus important apporté à la norme NFPA 1961 (Édition 2020) est la nouvelle exigence pour les boyaux d'attaque de 38 à 76 mm (1,5 à 3 pouces) de diamètre d'être testés pour la chaleur radiante selon ANSI/UL 19, pour les boyaux à revêtement intérieur et leurs assemblages. Les résultats ci-dessous comparent notre KRAKENEXO^{MD} avec certains des boyaux de nos compétiteurs.

En moins de 1,5 minutes, le KRAKENEXO^{MD} (38 mm / 1 3/4") a déjà commencé à s'auto-protéger, tout en ne subissant qu'une perte minimale d'eau 0.19 LPM (0,05 GPM).

Les boyaux des compétiteurs présentent des pertes d'eau beaucoup plus importantes, allant de 60 à 900 fois celle de notre KRAKENEXO^{MD}.

ÉTAPE 1 TEST DE CHALEUR RADIANTE UL 2020

Durée d'exposition en fonction du test de chaleur radiante UL 2020 (temps jusqu'à ce que le boyau perde 1,38 BAR / 20 PSI).

KRAKENEXO^{MD}

38 mm / 1 3/4"

REVÊTEMENT INTÉRIEUR MERTEX^{MD}

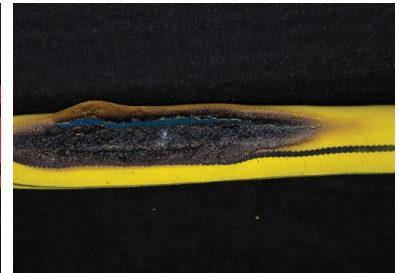
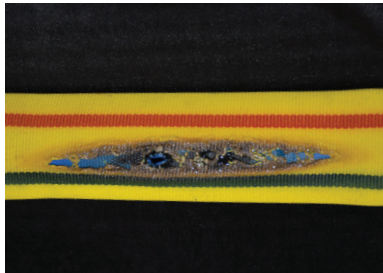
**DURÉE D'EXPOSITION
1 MINUTE 30 SECONDES**



COMPÉTITEURS

38 mm / 1 3/4"
REVÊTEMENT INTÉRIEUR À TRAVERS LE TISSAGE

**DURÉE D'EXPOSITION
2 À 4 MINUTES**



ÉTAPE 2 TEST À HAUTE PRESSION - 10,3 BAR / 150 PSI

Après que le boyau a subi le test de chaleur radiante, il est ensuite testé à 10.3 BAR / 150 PSI et la perte d'eau est mesurée avec un débitmètre.

KRAKENEXO^{MD}

38 mm / 1 3/4"

REVÊTEMENT INTÉRIEUR MERTEX^{MD}

**PERTE D'EAU MOYENNE
0,19 LPM / 0,05 GPM**



COMPÉTITEURS

38 mm / 1 3/4"
REVÊTEMENT INTÉRIEUR À TRAVERS LE TISSAGE

**60 À 900 FOIS PLUS DE
PERTE D'EAU QUE
KRAKENEXO^{MD}**

