

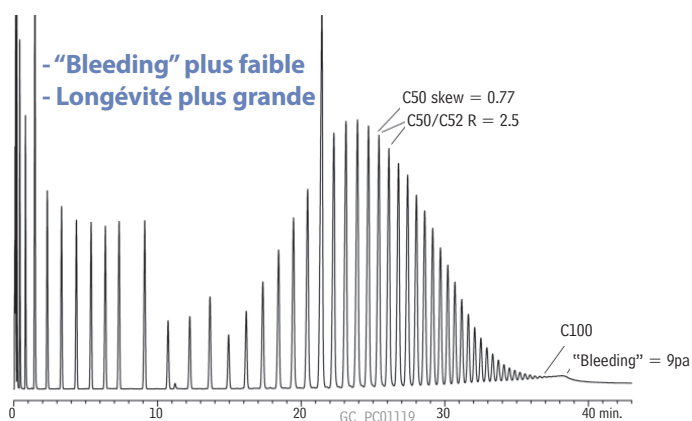


Colonne Restek MXT[®]-1HT SimDist

Une colonne incassable pour les analyses SimDist

- Température d'utilisation : jusqu'à 430°C
- Tube en acier inoxydable avec paroi interne désactivée par le procédé Siltek[®].
- Phase 100% diméthyle polysiloxane.
- Tube incassable pour une plus grande longévité et une utilisation de l'hydrogène comme gaz vecteur sans risque.

Figure 1 La meilleure résolution et les pics plus fins obtenus avec la colonne MXT[®]-1HT SimDist garantissent une détermination précise du point d'ébullition final.



Column: MXT[®]-1HT Sim Dist, 5 m, 0.53 mm ID,
0.20 μ m (cat.# 70115)
Sample: C5-C100, 1% in carbon disulfide
Inj.: 1 μ L on-column (PTV)
Inj. temp.: 53°C to 430°C @ 10°C/min. (hold 5 min.)

Carrier gas: helium, constant flow
Flow rate: 18 mL/min.
Oven temp.: 50°C to 430°C @
10°C/min. (hold 5 min.)
Det.: FID @ 430°C
Instrument: Shimadzu 2010

RESTEK  REFINED

Des solutions nouvelles pour les
analyses pétrochimiques

Découvrez-les sur

www.restek.com/petro

Colonnes MXT[®]-1HT Sim Dist (acier inoxydable traité Siltek[®])

DI	ef (μ m)	Temp. limites	Longueur	Réf.
0.53 mm	0.10	-60 et 400/430°C	5 mètres	70112
0.53 mm	0.20	-60 et 400/430°C	5 mètres	70115
0.53 mm	0.21	-60 et 400/430°C	10 mètres	70118
0.53 mm	1.20	-60 et 380/400°C	10 mètres	70119



La détermination précise du point d'ébullition de fractions lourdes ou moyennes par distillation simulée en GC, requiert l'utilisation de colonnes et de phases stationnaires suffisamment robustes pour supporter des températures élevées. Les colonnes capillaires métalliques de type MXT[®] sont ainsi préférables aux colonnes en silice fondue qui deviennent rapidement cassantes au fil des cycles d'analyse. La nouvelle colonne MXT[®]-1HT SimDist (tube métallique) présente par ailleurs le « bleeding » le plus faible et la plus grande efficacité de toutes les colonnes de ce type (Figure 2).

Un faible « bleeding » est une caractéristique essentielle en distillation simulée. Un « bleeding » élevé (perte de phase) conduit à une réduction des temps de rétention nécessitant de fréquentes recalibrations. Au contraire, un faible « bleeding » qui indique que la phase reste bien en place, garantit des temps de rétention stables. L'efficacité d'une colonne est une autre caractéristique importante. Une plus grande efficacité signifie des pics plus fins et une meilleure résolution permettant des analyses plus rapides tout en conservant la résolution minimale souhaitée.

Un tube en acier désactivé incassable, le « bleeding » le plus faible et la plus grande efficacité constituent trois bonnes raisons pour préférer les colonnes MXT[®]-1HT SimDist Restek pour les analyses en distillation simulée.

Figure 2 Colonne MXT[®]-1HT SimDist : Le « bleeding » le plus faible et la plus grande efficacité du marché.

Le « bleeding » le plus faible pour :

- Une longévité plus grande de la colonne.
- Des calibrations plus stables.
- Une détermination plus précise des points d'ébullition.

LE « PLUS » RESTEK :

Durée de vie plus longue
et résultats plus précis !

La plus grande efficacité pour :

- Une meilleure résolution et des analyses plus rapides.
- Un plus grand nombre d'échantillons analysés dans un temps donné.

LE « PLUS » RESTEK :

Des analyses plus rapides !

