

# Product Information Bulletin



DETOTEC NORTH AMERICA, INC.

## 80 HMX LS XHV (Extra High Velocity) PERFACORD® Oil and Gas Well Application

Description: HMX explosive core  
Shrink resistant braid (yellow) Nylon  
jacket, High Flexibility (green)

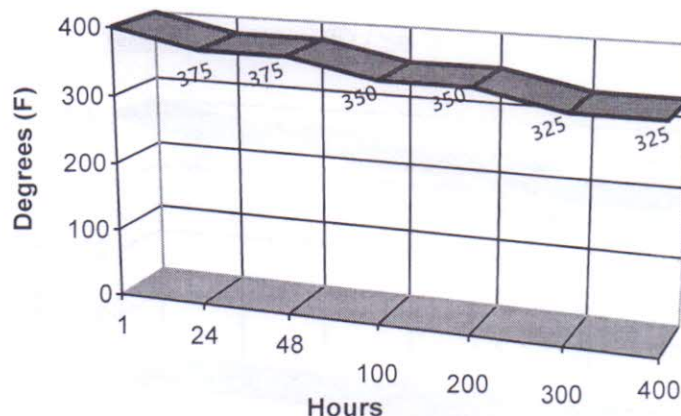
**NYLON  
JACKET**

Application: Special process Detotec 80 HMX PERFACORD® designed for use in "High Shot Density" perforating systems where charge interference may be of concern. This product employs "shrinkage resistant" construction materials with a higher nominal velocity of detonation (+ 13% nominal) than the standard HMX cord. A more flexible nylon jacket facilitates easier installation in the newer combination (wireline or TCP) high shot density systems that employ significant charge alignment deviations. Recommended service applications are within the normal HMX operating range (see graph). The use of this product, exposed to well bore conditions, is not recommended. Users must satisfy themselves as to the product's suitability for an exposed application.

### SPECIFICATIONS

Explosive 80 gr/ft nominal (17.00 g/m)  
Core Load: 75 gr/ft min. (15.96 g/m)  
Detonation 7,850 m/s nominal (25,755 ft/s)  
Velocity: 7,500 m/s min. (24,600 ft/s)  
Diameter: 0.210 inches nominal (5.33 mm)  
+/- 0.008 inches  
0.218" (5.54 mm)  
0.202" (5.13 mm)  
Shrinkage: 1% Max. @ 325°F 24 Hrs  
Jacket Thickness: 0.008" min.  
Lap Joint  
Sensitive: Yes  
Product Code: 80H312

### TEMPERATURE (degrees F) / TIME EXPOSURE



Temperature resistance is based upon the manufacturer's laboratory tests in air at ambient pressure only. No claim, representation, or warranty of any kind is made, expressed or implied, as to the temperature resistance of this product under actual conditions. Users must satisfy themselves as to the product's suitability for a specific application.

Shrinkage is defined as core "pull-back" inside the outer jacket.

Velocity was tested unconfined, at ambient pressure, and after "cool down".

**Warning: Use of this product by persons who lack adequate training/experience and supervision may kill or injure.**

**Відповідає  
оригіналу**



## 80 HMX LS XHV (Надзвичайно висока швидкість)

### Застосування в нафтових і газових свердловинах

Опис: вибухонебезпечне ядро HMX

**NYLON  
JACKET**

Стійкий до усадки (жовта) нейлонове покриття  
Висока гнучкість (зелений)

Застосування: Спеціальний процес Detotec 80 HMX PERFACORD®, призначений для використання в перфораційних системах "Висока ударна щільність", де перешкоди можуть заважати. У цьому виробі використовуються "стійкі до усадки" будівельні матеріали з більшою номінальною швидкістю детонації (+ 13% номінальної), ніж стандартний шнур HMX. Більш гнучка нейлонова куртка полегшує встановлення в новіших комбінаціях (дротяна лінія або TCP) з високою щільністю пострілу, які використовують значні відхилення вирівнювання заряду. Рекомендовані сервісні програми знаходяться в межах нормального робочого діапазону HMX (див. Графік). Застосування цього продукту, що піддається впливу свердловин, не рекомендується. Користувач повинні переконатися в придатності продукту для експонованого додатка

#### Технічні характеристики

Вибух Мат. 80 зерн/фут номінал (17.00 г/м)  
Core Load: 75 зерн/фут мін. (15.96 г/м)

Детонація 7,850 м/с номінал (25,755 фут/с)  
Швидкість: 7,500 м/с мін. (24,600 фут/с)

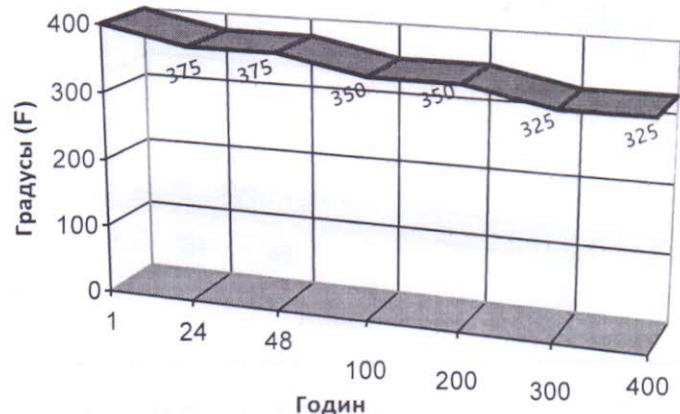
Діаметр: 0.210 дюйм номінал (5.33 мм)  
+/- 0.008 дюйм  
0.218" (5.54 мм)  
0.202" (5.13 мм)

Усадка: 1% Макс. @ 325°F 24 год

Товщина покриття: 0.008" мін.

Код продукту: 80H312

Температура (град F) / Час



Температурна стійкість ґрунтується на лабораторних випробуваннях виробника на повітрі лише при атмосферному тиску. Ніяких претензій, представлень або гарантій будь-якого виду не висловлюється, не виражається або має увазі щодо стійкості до температури цього продукту в реальних умовах. Користувачі повинні переконатися у відповідності продукту для конкретного застосування.

Усадка визначається як стрижневий стрижень всередині зовнішньої куртки.

Швидкість випробовували в неочищеному вигляді при тиску навколишнього середовища і після "охолодження"

Попередження: Використання цього виробу особами, яким не вистачає належного досвіду навчання та нагляду може вбити або травмувати

**Відповідає  
оригіналу**

