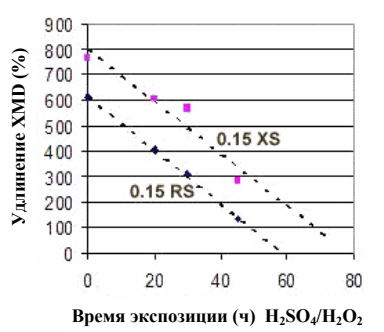
# RhinoHide® XS™

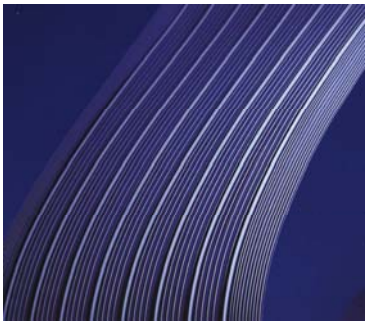
*Сочетает формулу XT™ для высочайшей стойкости к окислению с армированными заплечиками для повышения разрывной прочности.*

Сепаратор RhinoHide® XS™ был разработан, чтобы максимально повысить стойкость к окислению полиэтиленовых сепараторов для современных автомобильных аккумуляторов. По сравнению с RhinoHide® RS™ сепаратор RhinoHide® XS™ содержит более высокое объемное соотношение кремнезем/UHMWPE, больше остаточного масла и сильнее диспергированный кремнезем. На графике показано достигнутое улучшение стойкости сепаратора к окислению.




***Окислительное испытание Perox 80 при 80 ºC***

**RhinoHide® XS™ демонстрирует улучшение стойкости к окислению на 50% по сравнению с RhinoHide® RS™. Даже после 60 часов экспозиции RhinoHide® XS™ сохраняет удлинение XMD 200%.**



Более высокое объемное соотношение кремнезем/UHMWPE увеличивает разрывную прочность сепаратора на 30%. Кроме того, новаторская конструкция зоны заплечиков RhinoHide® XS™ обеспечивает дополнительную защиту от проникновения острых кромок решетки при использовании катаных металлических решеток. Это увеличивает разрывную прочность зоны заплечиков еще на 25%.

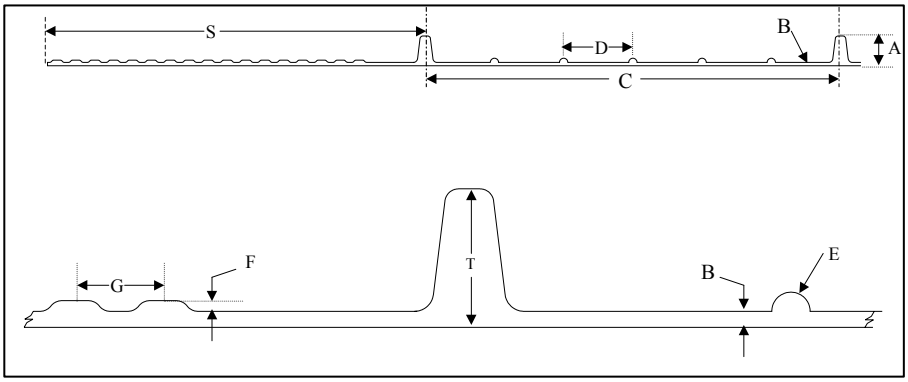
Сепаратор RhinoHide® XS™ должен применяться в вариантах, где высокая стойкость к окислению особенно важна. Сепаратор RhinoHide® XS™ должен применяться также и там, где особенно важна разрывная прочность, например, если конструкция батареи содержит катаные металлические решетки.

**Smart Separator Solutions®**

ENTEK INTERNATIONAL

# RhinoHide® XS™

## Профиль и размеры сепаратора RhinoHide® XS™




| | | *Размеры - мм* | *Допуск* |
|---|---|---|---|
| **W** | Ширина сепаратора | 160 - 162 | ± 0,8 |
| **T** | Толщина | 0,6 - 1,4 | ± 0,06 |
| **B** | Подложка | 0,15 - 0,20 | ± 0,025 |
| **S** | Заплечики | 16,5 | ± 4,5 |
| **C** | Шаг больших ребер | 18,14 | (при 160 мм) |
| **D** | Шаг малых ребер | 3,02 | (при 160 мм) |
| **E** | Радиус малых ребер | 0,18 | |
| **F** | Высота ребер заплечиков | 0,10 | |
| **G** | Шаг ребер заплечиков | 0,825 | |

(показаны типичные размеры; имеются и другие профили)

| **RhinoHide® XS™ - ключевые технические данные для подложки 0,15 мм** | | | |
|---|---|---|---|
| | | *Номин. величина* | *Допуск* |
| **Влажность** | % | 4 | 5 макс. |
| **Содержание масла** | % | 15 | ± 3 |
| **Содержание золы** | % | 66 | ± 4 |
| **Электр. сопротивление** | W см$^2$ | 0,06 | 0,075 макс. |
| **Удлинение XMD** | % | 400 | 200 мин. |
| **Разрыв** | Н | 8,7 | 6,5 мин. |
| **Пористость** | % | 55 | ± 5 |

(показаны типичные размеры; имеются и другие профили)


ENTEK International Llc
P.O.Box 127,
250 North Hansard Avenue
Lebanon, Oregon 97355, США
Тел.: +1 541 259 3901
Факс: +1 541 259 3932

ENTEK International Limited,
Mylord Crescent,
Camperdown Industrial Estate
Killingworth, Newcastle upon Tyne
NE12 5XG, Великобритания
Тел.: +44 (0)191 268 5054
Факс: +44 (0)191 268 8917

ENTEK International Enveloping Pte., Ltd
76 Playfair Road #02-05
LHK 2 Building
Singapore 367996
Тел.: +65 6284 1474
Факс: +65 6284 0349


**Smart Separator Solutions**

ENTEK INTERNATIONAL