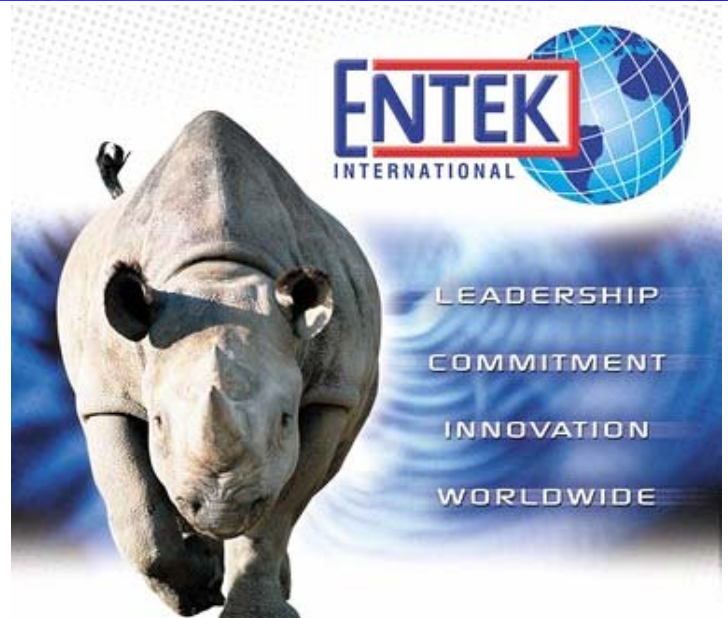
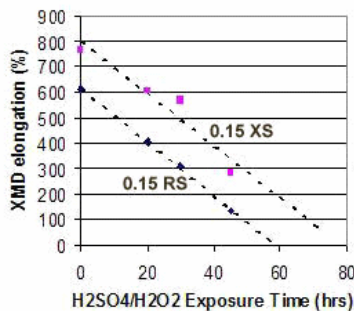


RhinoHide® XS™

Combina la formula XT™ para una resistencia extra contra la oxidación con un soporte a prueba de perforación.



(RhinoHide© XS™ fue desarrollado para maximizar la resistencia a la oxidación del separador de polietileno para las modernas baterías de automoción. En comparación con RhinoHide© RS™, RhinoHide© XS™ contiene un ratio volumétrico UHMWPE/silíce más alto, más aceite residual y la sílice más propagada. El gráfico muestra cómo el separador ha mejorado enormemente su resistencia a la oxidación.



Test de oxidación Perox 80 a 80°C.

RhinoHide© XS™ muestra una mejora del 50% en resistencia a la oxidación con respecto a RhinoHide© RS™. Incluso tras 60 horas de exposición RhinoHide© XS™ dura un 200% más.



El ratio UHMWPE/silíce más alto aumenta un 30% la resistencia a la perforación. Además, el diseño de la zona de soporte de RhinoHide© XS™ proporciona una protección adicional a prueba de perforación cuando se utiliza una rejilla metálica de bordes afilados. Esto aumenta en más de un 25% la resistencia a la perforación de la zona del soporte.

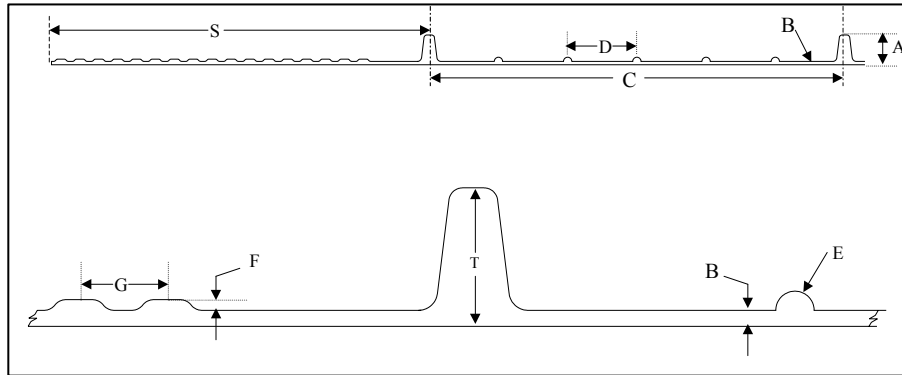
RhinoHide© XS™ está indicado en todas aquellas aplicaciones en las que sea importante una alta resistencia a la oxidación. RhinoHide© XS™ está también indicado en caso de requerirse una resistencia extra a la perforación, por ejemplo allí donde el diseño de la batería incorpore rejillas metálicas expandidas.

Smart Separator Solutions®



RhinoHide® XS™

RhinoHide® XS™ - Diseño y dimensiones del perfil



| | | Dimensiones - mm. | Tolerancia |
|---|---------------------------------------|-------------------|------------|
| W | Anchura del separador | 160 - 162 | ± 0,8 |
| T | Grosor | 0,6 - 1,4 | ± 0,06 |
| B | Entramado posterior | 0,15 - 0,20 | ± 0,025 |
| S | Soporte | 16,5 | ± 4,5 |
| C | Espacio entre nervios mayores | 18,14 | (@ 160mm) |
| D | Espacio entre nervios menores | 3,02 | (@ 160mm) |
| E | Radio de los nervios menores | 0,18 | |
| F | Altura de los nervios de los soportes | 0,10 | |
| G | Espacio entre los nervios del soporte | 0,825 | |

(Se muestran las dimensiones habituales: puede haber otros perfiles disponibles)

| RhinoHide® XS™ - Datos técnicos @ 0,15mm. Entramado posterior | | | |
|---|----------------------------|---------------|------------|
| | | Valor nominal | Tolerancia |
| Humedad | % | 4 | 5 max |
| Contenido en aceite | % | 15 | ± 3 |
| Contenido en cenizas | % | 66 | ± 4 |
| Resistencia eléctrica | $\Omega \cdot \text{cm}^2$ | 0,06 | * |
| Prolongación XMD | % | 400 | 200 min |
| Perforación | N | 8,7 | 6,5 min |
| Porosidad | % | 55 | ± 5 |

(Se muestran las dimensiones habituales: puede haber otros perfiles disponibles)

ENTEK International Llc
P.O.Box 127,
250 North Hansard Avenue
Lebanon, Oregon 97355, USA
Tel: +1 541 259 3901
Fax: +1 541 259 3932

ENTEK International Limited,
Mylord Crescent,
Camperdown Industrial Estate
Killingworth, Newcastle upon Tyne
NE12 5XG, UK
Tel: +44 (0)191 268 5054
Fax: +44 (0)191 268 8917

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

Smart Separator Solutions

