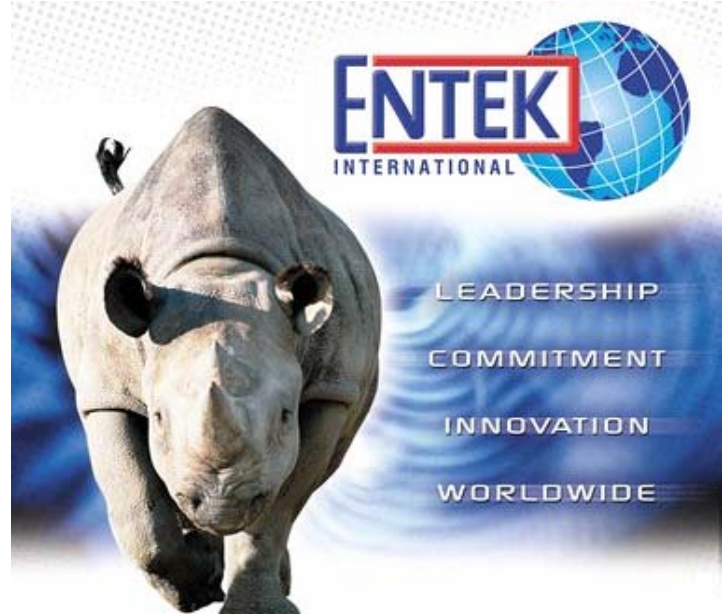
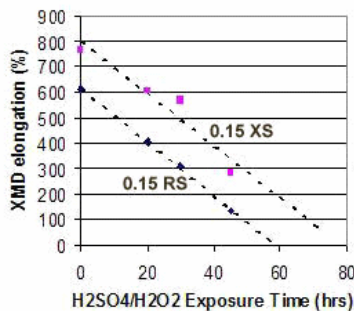


RhinoHide® XS™

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.

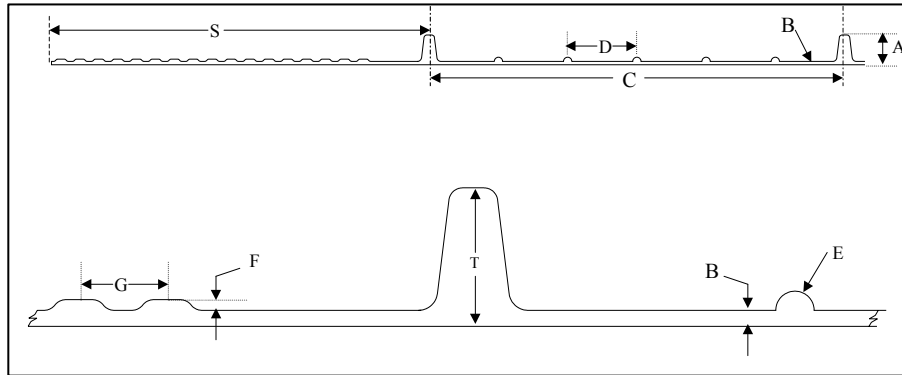
RhinoHide© XS™ está indicado en todas aquellas aplicaciones en las que sea importante una alta resistencia a la oxidación. RhinoHide© XS™ está también indicado en caso de requerirse una resistencia extra a la perforación, por ejemplo allí donde el diseño de la batería incorpore rejillas metálicas expandidas.

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

