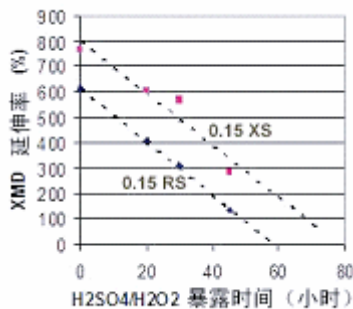


RhinoHide® XS™

综合通过 **XT™**
配方获得超抗氧化
性和通过强化肩部
获得超击穿强度的
优点。



RhinoHide® XS™是为最大程度提高适用于现代汽车应用的聚乙烯隔膜的抗氧化性而开发的。与RhinoHide® RS™相比，RhinoHide® XS™具有更高的UHMWPE/硅体积比、残余油更多、硅散布程度更高。下图显示了隔膜在抗氧化方面实现的改进。



80°C 下 Perox 80 氧化测试。
与 RhinoHide® RS™ 相比， RhinoHide® XS™ 在抗氧化方面的性能提高了 **50%**。即使在暴露 60 小时后， RhinoHide® XS™ 仍保持着 **200%** 的 XMD 延伸率。



较高的UHMWPE/硅比率使隔膜的击穿强度提高了30%。此外， RhinoHide® XS™肩部的创新性设计还为在使用宽式金属电极的情况下防止被电极的利边穿透提供了额外的保护。此项技术使肩部的击穿强度又提高了25%。

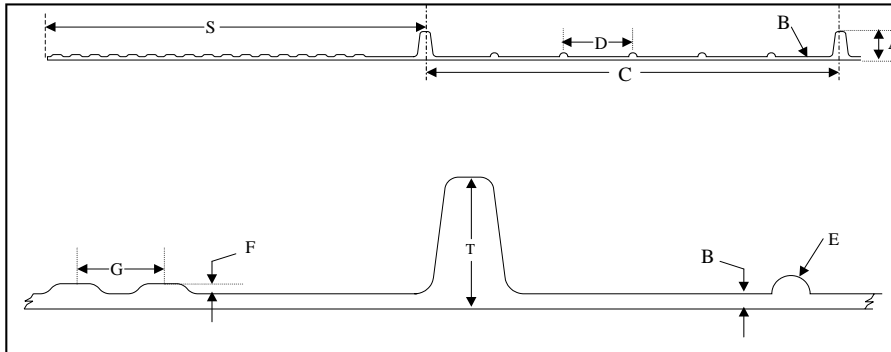
RhinoHide® XS™应指定应用于特别要求高抗氧化性的领域。 RhinoHide® XS™还应指定应用于特别要求超击穿强度的领域，例如，在电池设计中采用宽式金属电极的领域。

Smart Separator Solutions®



RhinoHide® XS™

RhinoHide® XS™ 外形图和尺寸



		尺寸 - 毫米	误差
W	隔膜宽度	160 - 162	± 0.8
T	厚度	0.6 - 1.4	± 0.06
B	背网	0.15 - 0.20	± 0.025
S	肩部	16.5	± 4.5
C	大肋间距	18.14	(160毫米时)
D	小肋间距	3.02	(160毫米时)
E	小肋半径	0.18	
F	肩部高度	0.10	
G	肩部间距	0.825	

(典型尺寸如上所示: 另外还可能提供其他外形)

RhinoHide® XS™ - 0.15毫米背网的关键技术数据

		标称值	误差
湿度	%	4	5 (最大)
含油量	%	15	± 3
含灰量	%	66	± 4
电阻	Wcm ²	0.06	0.075 (最大)
XMD延伸率	%	400	200 (最小)
击穿强度	N	8.7	6.5 (最小)
孔隙率	%	55	± 5

(典型尺寸如上所示: 另外还可能提供其他外形)

ENTEK International Llc
P.O.Box 127,
250 North Hansard Avenue
Lebanon, Oregon 97355, USA

ENTEK International Limited,
Mylord Crescent,
Camperdown Industrial Estate
Killingworth, Newcastle upon

ENTEK International Enveloping Pte., Ltd
76 Playfair Road #02-05
LHK 2 Building
Singapore 367996

Smart Separator Solutions

