

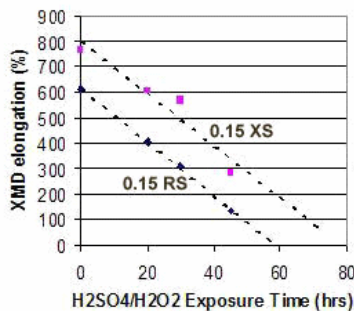
# RhinoHide® XS™

超耐酸化性のXT™

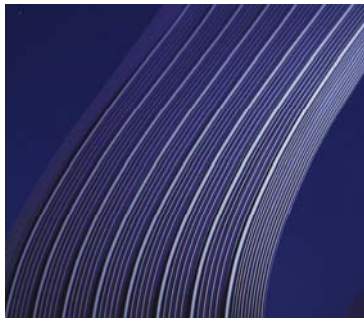
フォーミュラを  
超穿刺強度を持つ  
強化シヨルダーと



RhinoHide® XS™は、現代の自動車用途において、ポリエチレンセパレータの耐酸化性を最大にするために開発されました。RhinoHide® RS™と比較して、RhinoHide® XS™はUHMWPE/シリカ含有率が高く、残留オイルが多く、分散シリカも多くなっています。下記のグラフではセパ



**80°CでPerox 80 酸化テストを実施。  
RhinoHide® XS™では、RhinoHide® RS™と比較すると耐酸化性が50%改善されました。60時間露出**



UHMWPE/シリカ含有率が高いと、セパレータの穿刺強度が30%上昇します。さらに、RhinoHide® XS™のシヨルダ一部分の画期的設計により、拡張金属グリッドが使用される場合に、グリッドの鋭角なエッジによる穿通に対してより強く保護されます。これにより、シヨルダ一部分の穿刺強度がさらに25%上昇しました。

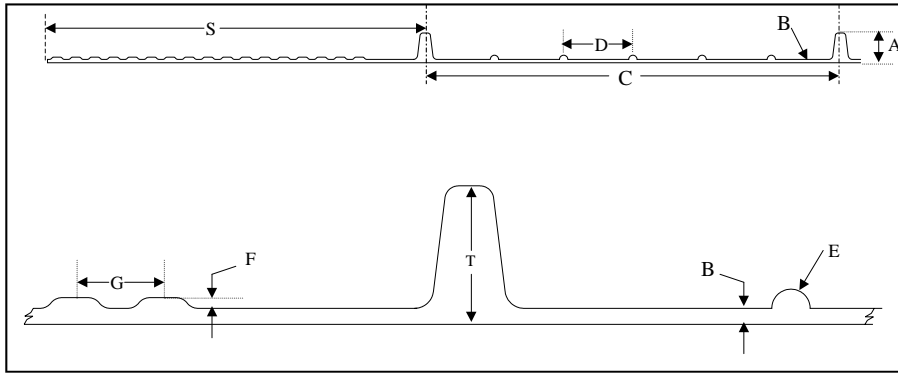
RhinoHide® XS™は高耐酸化性が特に重要な場合の用途専用です。

Smart Separator Solutions®



# RhinoHide® XS™

## RhinoHide® XS™ 形状図面および寸法



		寸法 - mm	許容値
W	セパレータ幅	160 - 162	± 0.8
T	厚さ	0.6 - 1.4	± 0.06
B	バックウェブ	0.15 - 0.20	± 0.025
S	ショルダー	16.5	± 4.5
C	リブ(大)間隔	18.14	(@ 160mm)
D	リブ(小)間隔	3.02	(@ 160mm)
E	リブ(小)半径	0.18	

(標準寸法を表示しています。その他の形状も可能です)

### RhinoHide® XS™ - 重要技術データ @ 0.15mm バックウェブ

		名目値	許容値
湿度	%	4	5 max
オイル含有量	%	15	± 3
灰含有量	%	66	± 4
電気抵抗	Wcm <sup>2</sup>	0.06	0.075 max
延長 XMD	%	400	200 min

(標準寸法を表示しています。その他の形状も可能です)

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

