

# Duraloc™

過負担用途用  
ラミネート加工  
グラスマットつき  
ポリエチレン



Duraloc セパレータは、ポリエチレンセパレータにラミネート加工した 100% グラスファイバー固定マットで構成されています。これは、セパレータのリブに特殊粘着剤を適用する専用ラミネート機器を使い、グラスマットをセパレータリブにラミネート加工することによって実現されます。ラミネートされたセパレータ素材は、ロールされた形状でお客様の元に届けられます。したがって、この素材は通常のポリエチレンセパレータ素材と同じように封入機器で使用することができます。

Duraloc は、非常に負荷が大きいサイクル（例：定期的な完全放電）が予想される電池専用です。



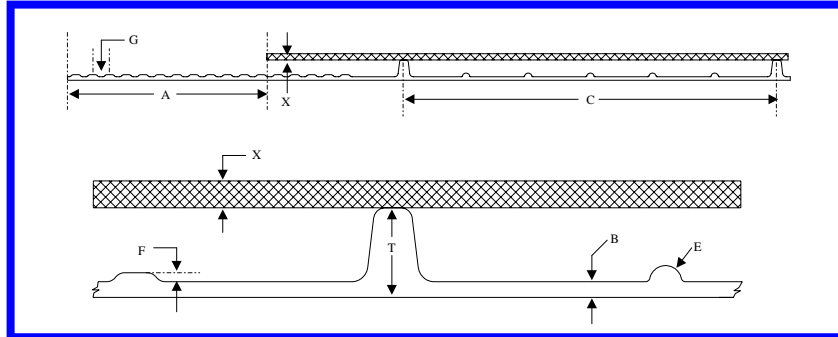
**Duraloc は高温の周辺温度や激しい振動など、厳しい操作状況下での**

## Smart Separator Solutions®



# Duraloc™

## Duraloc 通常の形状図案と寸法



		寸法 - mm	許容値
W	セパレータ幅	任意	± 0.8
T	厚さ	0.6 - 1.4	± 0.06
B	バックウェブ	0.15 - 0.25	± 0.025
S	シヨルダー	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	
F	シヨルダーリブ高	0.10	
G	シヨルダーリブ間隔	0.825	
A	ランドエリア	5.0	

(標準寸法を表示しています：その他の形状も可能です)

Duraloc XS™ - 主要技術データ @ 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	Ω.cm <sup>2</sup>	0.075	*
延長 XMD	%	400	200 min
穿刺	N	8.7	6.5 min
多孔率	%	55	± 5

(\* 最大ERは形状により異なります)

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  
Web: www.entek-

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

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®

