

規格一

產品編號 **RYE-112022**

纖維組成 抗紫外線 PE 網狀絲纖維

組織結構 直條狀纖維

纖維草高度 20 MM

纖維草細度 11,000Dtex \pm 3% 依 CNS 13584 標準測試

纖維草重量 每平方公尺約 1,000 公克

直排針數 每公尺長約 220 針

機械尺寸 3/8"

纖維草數量 約每平方公尺 23,100 橫

纖維草編織方式 W 形多元方向編織法 (非直排式)

顏色 紅色、白色 (球場可用綠色)

第一層底層編織布 抗紫外線處理 PP 布，約每平方公尺 131 公克

第二層底層編織布 PP 網格布 90 公克

背層披覆 乳膠，約每平方公尺 700g

洩水孔 穿孔孔徑：4MM，約每平方公尺 50-60 孔

總重量 每平方公尺約 1,921 公克

撕裂強度 依 CNS12915 標準舌片法，經紗 16.9 kgf，緯紗 14.6kgf

磨損強度 依 CNS12915 標準 TABER 法，質量減少率磨擦 500 次 2.5%

防焰性 依 CNS7496 標準，炭化部分未超出離金屬框圓孔周邊 25.4MM
範圍內片數：8 片

填充砂砂 約每平方公尺 22 - 25 公斤

*以上規格數據約 \pm 3%之誤差值

* 需附上政府檢測單位以上 CNS 要求標準之測試報告

規格二

產品編號

RYEF-L2020

纖維組成

抗紫外線處理 PE 網狀纖維；混織 PE 單絲直絲纖維

纖維草細度

PE 網狀 8,800 Dtex；PE 單絲 8,800 Dtex

組織結構

PE 網狀：直條狀網狀纖維；PE 單絲：直條狀單絲纖維

纖維草高度

20MM

纖維草重量

每平方公尺約 920 公克

直排針數

每公尺長約 200 針

機械尺寸

3/8"

纖維草數量

約每平方公尺 21,000 橫

顏色

綠色、紅色 (球場可用綠色)

纖維草編織方式

W 形多元方向編織法 (非直排式)

第一層底層編織布

抗紫外線處理 PP 布，每平方公尺約 134g

第二層底層編織布

PP 網格布，每平方公尺約 90g

背層披覆

乳膠，每平方公尺約 600g

總重量

每平方公尺約 1,744 公克

洩水孔

4mm，每平方公尺約 50 孔

填充砂砂

約每平方公尺 22-25 公斤

抗拉強力

依 CNS12915 抓式法，縱向 68kgf 以上，橫向 96kgf 以上

撕裂強度

依 CNS12915 單舌片甲法，縱向 18kgf 以上，橫向 20.5kgf 以上

耐摩擦染色堅牢度

依 CNS1499, I 型機，乾式 4-5 級, 濕式 4-5 級

磨損強度

依 CNS13595，回轉 1,000 次，152mg

* 需附上政府檢測單位以上 CNS 要求標準之測試報告

規格三

產品編號

RYE-L982022

纖維組成

抗紫外線 PE(100% polyethylene)聚乙烯纖維
依 CNS 2339 L3050-1987 標準

組織結構

直條狀網狀纖維

纖維草高度

20 MM

纖維草細度

9,800 Dtex $\pm 5\%$; 依 CNS 13785 L3245-1996 5.3 標準測試

纖維草重量

每平方公尺約 1,000 公克

直排針數

每公尺長約 220 針

機械尺寸

3/8"

纖維草數量

約每平方公尺 23,100 橫

纖維草編織方式

W 形多元方向編織法 (非直排式)

顏色

紅色、白色(球場可用綠色)

第一層底層編織布

抗紫外線處理 PP 布，約每平方公尺 131 公克

第二層底層編織布

PP 網格布 90 公克

背層披覆

乳膠 700g/M²

洩水孔

穿孔孔徑：4MM，約每平方公尺 50-60 孔

總重量

每平方公尺約 1,921 公克

草紗厚度(um)

90um 以上 依實體顯微鏡 NIKON SMZ-U 標準

撕裂強力(kg)

經向：21kg 以上，緯向：9.5kg 以上
依 DIN 53859-1979 part2 速度：30 \pm 1cm/min，CRE

斷裂強力(kg/5cm)

經向：140 以上，緯向：167 以上
依 DIN EN 29073-1992 part3 條式法，速度：10 \pm 1cm/min, CRE

耐光牢度

人工草經 200 小時照射後外觀無異狀
依 CNS 3845 L3074-1998 標準

填充矽砂

約每平方公尺 22 - 25 公斤

* 需附上政府檢測單位以上 CNS 要求標準之測試報告

規格四：彩虹跑道

產品編號 **RYE-L2018R**

纖維組成	抗紫外線 PE(100% polyethylene)聚乙烯纖維 依 CNS 2339 L3050-1987 標準
組織結構	直條狀網狀纖維
纖維草高度	20 MM
纖維草細度	9,800 Dtex ±5% ; 依 CNS 13785 L3245-1996 5.3 標準測試
纖維草重量	每平方公尺約 920 公克
直排針數	每公尺長約 180 針
機械尺寸	3/8"
纖維草數量	約每平方公尺 18,900 橫
纖維草編織方式	W 形多元方向編織法 (非直排式)
顏色	紅、藍、綠、黃、白色 (依業主選擇配色)
第一層底層編織布	抗紫外線處理 PP 布，約每平方公尺 131 公克
第二層底層編織布	PP 網格布 90 公克
背層披覆	乳膠 600g/M2
洩水孔	穿孔孔徑：4MM，約每平方公尺 50-60 孔
總重量	每平方公尺約 1,741 公克
草紗厚度(um)	90um 以上 依實體顯微鏡 NIKON SMZ-U 標準
撕裂強力(kg)	經向：21kg 以上；緯向：9.5kg 以上 依 DIN 53859-1979 part2 速度：30±1cm/min，CRE
斷裂強力(kg/5cm)	經向：140 以上，緯向：167 以上 依 DIN EN29073-1992 part3 條式法，速度:10±1cm/min，CRE
耐光牢度	人工草經 200 小時照射後外觀無異狀 依 CNS 3845 L3074-1998 標準
填充砂砂	約每平方公尺 22 - 25 公斤

* 需附上政府檢測單位以上 CNS 要求標準之測試報告

規格五

產品編號 **RYEM-L2020**

纖維組成 抗紫外線處理 PE 單絲直絲纖維

纖維草細度 PE 單絲 10,000 Dtex $\pm 5\%$

組織結構 直條狀單絲纖維

纖維草高度 20MM

纖維草重量 每平方公尺約 950 公克

直排針數 每公尺長約 200 針

機械尺寸 3/8"

纖維草數量 約每平方公尺 21,000 橫

顏色 紅色、白色 (球場可用綠色)

編織方式 W 型多元方向編織

第一層底層編織布 抗紫外線處理 PP 布，每平方公尺約 134g

第二層底層編織布 PP 網格布，每平方公尺約 90g

披覆 乳膠，每平方公尺約 700g

總重量 每平方公尺約 1,874 公克

洩水孔 4mm，每平方公尺約 50 孔

填充砂砂 約每平方公尺 23 - 25 公斤

*以上規格數據約 $\pm 3\%$ 之誤差值