

◇ 製品名 フリーハードルST-II GM

◎ 重量 150mm×1M:約2.4kg・200mm×1M:約3.1kg・250mm×1M:約4.1kg・300mm×1M:約5.2kg

◎ 材質 本体:軟・硬質塩化ビニール(防カビ剤配合) エンドキャップ(連結部品):AES樹脂
 ジョイント:エラストマー シャフト・ナット・スペーサー・補強材:SUS304

◎ 耐薬品性

浸漬液	本体部		表・裏面部	
	重量変化率	外観変化	重量変化率	外観変化
10%塩酸	-0.1%	ほとんど変化なし	+0.4%	艶消える
20%水酸化ナトリウム	0.0%	ほとんど変化なし	-0.3%	艶消える
10%次亜塩素ナトリウム	0.0%	ほとんど変化なし	0.0%	ほとんど変化なし
30%硝酸	-0.3%	やや艶減少	+27.5%	膨張・変色・艶消える
30%硫酸	-0.1%	ほとんど変化なし	-0.2%	やや艶減少

試験方法:

- ①各試料を一辺の長さ60mm±1mm、厚さ1.0~1.1mmの正方形に成型しこれを試験片とする。
- ②各試験片の重量(m₁)を測定した後、試験片に浸漬させる。
- ③浸漬は室温にて7日間行う。
- ④浸漬終了後、試験片を流水で十分に洗い、ペーパータオルで拭き取った後、50℃のオープンにて2時間乾燥させる。
- ⑤乾燥終了後、室温まで放冷し、試験片を流水で十分に洗い、各試験片の重量(m₂)を測定する。
- ⑥目視にて外観の変化を観察するとともに、次の式にて重量変化率を求める。(m₂-m₁)/m₁×100

◎ 比重

本体部	1.53	JIS K 7112	表・裏面部	1.37	JIS K 7112
-----	------	------------	-------	------	------------

◎ 引張試験

本体部	強さ	40.4MPa	表・裏面部	強さ	15.7MPa
	伸び率	130%		伸び率	377%
JIS K 7113			JIS K 6723		
				100%mod	5.7MPa

◎ 曲げ試験

本体部	強さ	69.4MPa	JIS K 7171
	弾性	3880MPa	

◎ シャルピー衝撃強さ

本体部	11.5kJ/m ²	JIS K 7111 23℃
-----	-----------------------	----------------

◎ ビカット軟化温度

本体部	86℃	JIS K 7206 試験荷重:10N 昇温速度:50℃/h
本体部	75℃	JIS K 7206 試験荷重:50N 昇温速度:50℃/h

◎ 耐寒性

表・裏面部	-40℃	JIS K 6723
-------	------	------------

◎ 曲げたわみ強度

本体幅	ピッチ	タイプ	たわみ量	1mm	2mm	3mm	4mm	5mm
150mm幅	158mm	通常	荷重	137N	411N	830N	1294N	1688N
		補強	荷重	199N	554N	984N	1316N	1713N
200mm幅	158mm	通常	荷重	124N	362N	670N	968N	1243N
		補強	荷重	165N	367N	674N	970N	1267N
250mm幅	106mm	通常	荷重	81N	266N	469N	677N	885N
		補強	荷重	140N	320N	527N	744N	966N
300mm幅	73mm	通常	荷重	95N	247N	414N	591N	775N
		補強	荷重	156N	343N	547N	759N	976N
残留変移:全タイプ			変移	0mm				

上記の通り規格及び性能を有する事を証明します。但し、記載データは測定値であり、保証値ではありません。