

◇ 製品名 フリーハードルST-II

◎ 重量 150mm×1M:約2.2kg・200mm×1M:約2.9kg・250mm×1M:約3.5kg・300mm×1M:約4.0kg

◎ 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

◎ カラー グレー/アイボリー・アイボリー

◎ 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%次亜塩素酸ナトリウム	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℃のオーブンにて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
	伸び率	130%

JIS K 7113

表・裏面部	強さ	15.7MPa
	伸び率	377%
	100%mod	5.7MPa

JIS K 6723

◎ 曲げ試験

本体部	強さ	69.4MPa
	弾性	3880MPa

JIS K 7171

◎ シャルピー衝撃強さ

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

◎ ビカッ軟化温度

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

供試品	最大荷重	最大時におけるたわみ量	たわみ量 1mmおける 荷重	たわみ量 2mmおける 荷重	たわみ量 3mmおける 荷重	たわみ量 4mmおける 荷重	たわみ量 5mmおける 荷重
150mm×1本	3090N	7.08mm	298N	961N	1700N	2360N	2800N
150mm×3本	8970N	7.50mm	414N	1930N	3980N	6070N	7690N
200mm×1本	1980N	7.83mm	169N	550N	961N	1350N	1660N
200mm×3本	5950N	8.58mm	432N	1470N	2630N	3730N	4670N
250mm×1本	1410N	10.4mm	114N	326N	549N	756N	945N
250mm×3本	4230N	10.8mm	207N	770N	1420N	2050N	2630N
300mm×1本	1090N	13.1mm	88.8N	220N	355N	484N	603N
300mm×3本	3260N	13.5mm	187N	549N	946N	1330N	1690N

試験方法:JIS K 7171に準拠。試験速度5mm/min 支点間距離:供試品-60mm

試験温度・室温:23℃ 湿度:50% 試験片数:3個 供試品は室温23℃、湿度50%の条件で72時間静置後測定した。

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。