

◇ 製品名 フリーハードル DH

◎ 重量 150mm×1M 約2.2kg / 200mm×1M 約2.9kg / 250mm×1M 約4.4kg

◎ 材質 本体：軟・硬質塩化ビニール(防カビ剤配合) / ジョイント：オレフィン系エラストマー

◎ カラー 本体：アイボリー / ベルト：グレー

◎ 耐薬品性

浸漬液	本体部		ジョイント部	
	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	0.0%	ほとんど変化なし
20%水酸化ナトリウム	0.0%	ほとんど変化なし	0.0%	ほとんど変化なし
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%	軟質部やや脱色	+0.1%	やや変色
30%硫酸	0.0%	ほとんど変化なし	0.0%	ほとんど変化なし

試験方法：①本体試料を一边の長さ20mm±1mm、ジョイント試料を1節にカットしこれを各3個とする。

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、試験片を流水洗浄し、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

◎ シャルピー衝撃強さ

本体部	4.6kJ/m ²
-----	----------------------

 JIS K 7111 試験温度・室温:23℃ 指示台間距離:62mm 試験片数:10個

◎ 曲げたわみ強度 試料250幅1本は、SUS150Lx1.5tの補強入 / 試料3本は、両サイド2本にSUS150Lx1.5t補強入

【H=19】

試料	試験片 (mm)	スパン (mm)	最大荷重 (N)	最大荷重の たわみ量 (mm)	たわみ量 1mmの 荷重(N)	たわみ量 2mmの 荷重(N)	たわみ量 3mmの 荷重(N)	たわみ量 4mmの 荷重(N)	たわみ量 5mmの 荷重(N)
150mm×1本	150	90	1761	7.1	490	1003	1374	1590	1696
150mm×3本	150	90	5253	7.5	982	2609	3847	4613	5007
200mm×1本	200	140	1054	11.1	202	412	588	734	847
200mm×3本	200	140	3175	11.0	451	1102	1656	2116	2479
250mm×1本	250	190	1569	31.3	99	279	499	695	862
250mm×3本	250	190	3855	28.5	257	699	1229	1713	2126

【H=26】

試料	試験片 (mm)	スパン (mm)	最大荷重 (N)	最大荷重の たわみ量 (mm)	たわみ量 1mmの 荷重(N)	たわみ量 2mmの 荷重(N)	たわみ量 3mmの 荷重(N)	たわみ量 4mmの 荷重(N)	たわみ量 5mmの 荷重(N)
150mm×1本	150	90	1307	12.1	180	440	668	858	1007
150mm×3本	150	90	3989	11.5	446	1213	1958	2589	3084
200mm×1本	200	140	893	17.7	101	216	335	440	533
200mm×3本	200	140	2723	17.6	190	552	920	1256	1556
250mm×1本	250	190	1410	28.3	90	269	447	602	733
250mm×3本	250	190	3509	27.3	222	648	1080	1467	1795

試験方法：JIS K 7171に準拠。試験速度5mm/min

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。