

◇ 製品名 フリーハードル DH

◎ 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本体試料を一辺の長さ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(m<sub>1</sub>)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(m<sub>2</sub>)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。(m<sub>2</sub>-m<sub>1</sub>)/m<sub>1</sub>×100

◎ シャルピー衝撃強さ 

本体部	4.6kJ/m <sup>2</sup>
-----	----------------------

 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・300mm幅1本は、SUS150Lx1.5tの逆V字補強入/試料3本は、両サイド2本にSUS150Lx1.5tの逆V字補強入

【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)
150mmx1本	150	90	1761	7.1	490	1003	1374	1590	1696
150mmx3本	150	90	5253	7.5	982	2609	3847	4613	5007
200mmx1本	200	140	1054	11.1	202	412	588	734	847
200mmx3本	200	140	3175	11.0	451	1102	1656	2116	2479
250mmx1本	250	190	1569	31.3	99	279	499	695	862
250mmx3本	250	190	3855	28.5	257	699	1229	1713	2126
300mmx1本	300	240	1180	35.6	53	158	280	397	506
300mmx3本	300	240	2930	32.7	155	422	729	1020	1280

【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)
150mmx1本	150	90	1307	12.1	180	440	668	858	1007
150mmx3本	150	90	3989	11.5	446	1213	1958	2589	3084
200mmx1本	200	140	893	17.7	101	216	335	440	533
200mmx3本	200	140	2723	17.6	190	552	920	1256	1556
250mmx1本	250	190	1410	28.3	90	269	447	602	733
250mmx3本	250	190	3509	27.3	222	648	1080	1467	1795
300mmx1本	300	240	1120	34.3	62.4	168	274	374	462
300mmx3本	300	240	2690	35.2	84.7	255	476	724	960

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。