

NCA ノンスリップの種類と動摩擦係数

構造	土足用 土足用ノンスリップ(N-001, 2, 4)			素足用 素足用ノンスリップ(N-003)	土足用 蛍光ノンスリップ 蛍光ノンスリップ(N-0062)	土足用 プリントノンスリップ プリントノンスリップ(N-0060)
タイプ	N-001	N-002	N-004	N-003	N-0062	N-0060
人造研削材	SiC	SiC 又は Al ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	合成ゴム粒子	Al ₂ O ₃	
粒度	#50 相当			#36 相当	#80 相当	#50 相当
基材	ポリエステルフィルム	アルミ箔	樹脂加工布	なし	樹脂加工布	
種類(色)	黒	黒 緑 黄 エンジ 灰	灰 黄 白	青 ピンク 白 ベージュ	ゼブラ(黄/黒)	指定模様(写真可)

(物性値) 数値は標準値です。

重量(g/m ²)	950	1100	2000	650	600	870
厚み(mm)	0.80	0.80	1.30	0.65	0.69	0.82
抗張力(kg/25mm)	35	15	40	3.5	75	60
粘着力(kg/25mm)	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	1.5

(動摩擦係数)

乾燥	ゴム	1.20	1.20	0.79	1.09	1.30	1.24
	皮革	1.00	1.00	0.95	1.09	0.97	0.82
水	ゴム	1.20	1.10	0.80	1.03	1.05	1.08
	皮革	0.95	0.95	0.93	0.84	0.98	0.75
油	ゴム	0.90	0.85	0.76	0.85	1.21	1.15
	皮革	0.95	0.90	0.81	0.80	1.11	0.96

(耐薬品性)

水						
中性洗剤(1%)						
塩水(4%)						
塩酸(1%)						
苛性ソーダ(1%)						
ガソリン						○
鉱物油						
アルコール						

試験方法

サンプルを平らな板に貼り、靴底用のゴム及び皮革(12.5 x 25.0mm 2本)を貼り付けたソリの上に荷重10kgを掛け、100mm/分の速度で引張り、滑っている時の引張り荷重 f (kg) を測定する。

計算式

$$\text{動摩擦係数} = f / 10$$

(耐薬品性評価)

優良 良好 不可