

NAC RH-PP

(ポリプロピレン)

板材・丸棒・溶接棒



◆耐熱性と耐薬品性に優れた工業用耐蝕材料

○ 優れた耐熱性

連続使用温度は80~100℃。塩ビでは耐えられない領域温度で使用できます。

○ 優れた耐薬品性

酸・アルカリ・ガス・洗浄剤などの薬品に強さを発揮します。特に**高温時の使用**に適しています。

○ 優れた耐衝撃性

衝撃に強く疲労特性も高く、**割れにくい性質**があります。

○ 優位な加工性

ホモポリマーのため従来のPPよりも容易に溶接加工ができます。

○ 樹脂類 随一の軽量性

比重が0.91と軽いため装置の**軽量化**や作業の**効率化**が見込めます。

○ 環境に負荷をかけない無毒性

FDA(アメリカ食品医薬品局) 認定品。燃やしても有毒ガスを発生しません。

板材 規格

丸棒 規格

※掲載の規格は都合により予告無く変更される場合がありますので、ご注文の場合はお問い合わせ下さい。

品番	色	規格 (mm)	品番	色	規格 (mm)
EPP201	アイボリー	3x1000x2000	EPP201	アイボリー	5x1220x2440
		5x1000x2000			8x1220x2440
		8x1000x2000			10x1220x2440
		10x1000x2000			15x1220x2440
		15x1000x2000			20x1220x2440
		20x1000x2000			5x1000x2000
		25x1000x2000			8x1000x2000
		30x1000x2000			10x1000x2000
			EPP401	ブルー ホワイト	15x1000x2000
					20x1000x2000

品番	色	規格 (φ)
EPP201	アイボリー	15x1000
		20x1000
		25x1000
		30x1000
		35x1000
		40x1000
		50x1000
		70x1000
		80x1000
		100x1000

溶接棒 規格

※掲載の規格は都合により予告無く変更される場合がありますので、ご注文の場合はお問い合わせ下さい。

品番	色	規格	品番	色	規格
PP3200-3	アイボリー	3mm シングル 5 kg巻き	PP3400-3	ブルー ホワイト	3mm シングル 5 kg巻き
PPW3200		3x3mm ダブル 5 kg巻き	PPW3400		3x3mm ダブル 5 kg巻き

NAC_{KS} ナック・ケイ・エス株式会社

物 性

※掲載されている物性値は、ご使用になる環境で若干の違いが出る場合がありますのでご了承下さい。

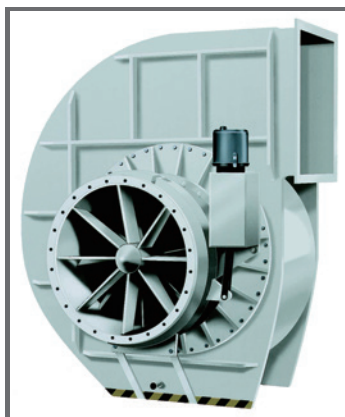
試験項目	試験法 (ASTM)	単 位	測定値	試験項目	試験法 (ASTM)	単 位	測定値	
比 重	D792	—	0.91	連続使用温度	—	℃	< 100	
引張強さ	D638	MPa	30	吸水率	D570	%	0.005	
伸 び	D638	%	450	体積固有抵抗	D257	Ω-cm	> 10 ¹⁶	
曲げ強さ	D790	MPa	43	絶縁破壊電圧	D149	KV/mm	> 30	
曲げ弾性率	D790	MPa	1480	燃焼性	UL94	—	H B	
圧縮強さ	D695	MPa	32	耐薬品性	耐弱酸性	—	—	○
アイゾット衝撃強さ	D256	J/m	32		耐強酸性	—	—	△
ロックウェル硬度	D785	Rスケール	105		耐弱アルカリ性	—	—	○
線膨張係数	D696	10 ⁻⁵ cm/cm/℃	12		耐強アルカリ性	—	—	○
荷重たわみ温度	D648	0.45 MPa	123		耐有機溶剤性	—	—	○
		1.82 MPa	68					

PVC との比較

項目	材 質	P P	PVC
耐熱性		◎	△
耐薬品性		◎	○
耐衝撃性		◎	○
軽量性		◎	△
加工性		○	◎
コスト性		○	◎

主な使用業界

- 表面処理 (メッキ角槽・バレルなど)
- 化学プラント
- 脱臭・排気装置
- 半導体製造装置 (洗浄ユニットなど)
- 科学実験機器 (ドラフトチャンバーなど)



排気装置



メッキ角槽



クリーンルーム設備・部品

溶接加工

- 半自動溶接機を使うことによりスピーディーな溶接が可能です。

その他

- PP以上での高温使用で耐薬品性を求める場合は、PVDF (ポリフッ化ビニリデン) をご用命下さい。
- その他NACエンプラの丸棒・板材もご用命下さい。
(PP・PE・ABS・AAS・POM・PC・NMC・6N・66N・PEEK)