

8 工業用石鹸

分類	製品名	形状	純石けん分 (%)	水分 (%)	石油エーテル可溶分 (%)	エタノール不溶分 (%)	PH 0.1% / 25°C	遊離アルカリ (%)	添加剤の有無	原料脂肪酸の融点 (°C)	荷姿	主用途	消防法	備考
脂肪酸ナトリウム	タンカルパウダー	粉末	95.0 以上	15.0 以下	1.5 以下	1.1 以下	10 ~ 11	—	—	38	20kg 袋	無機表面改良剤	該当しない	
	タンカル A パウダー	粉末	95.0 以上	10.0 ± 2.0	1.5 以下	1.1 以下	10 ~ 11	—	—	35	20kg 袋	洗浄剤 合成洗剤用 クリーニング 無機表面改良剤		
	タンカル B パウダー	粉末	95.0 以上	15.0 以下	1.5 以下	1.5 以下	10 ~ 11	—	—	38	20kg 袋			
	タンカル C パウダー	粉末	95.0 以上	10.0 以下	1.5 以下	0.5 以下	10 ~ 11	—	—	41	20kg 袋			
	タンカル D	針状	95.0 以上	10.0 以下	1.5 以下	0.5 以下	—	0.2 以下	—	39	20kg 袋			
	タンカル MH	針状	95.0 以上	10.0 以下	1.5 以下	1.1 以下	—	0.2 以下	—	42	20kg 袋	無機表面改良剤		
	TP-NA	微粉末	95.0 以上	20.0 以下	—	1.0 以下	—	0.2 以下	—	55	15kg 袋			
	タンカル CO-50	粉末	96.0 以上	10.0 以下	1.5 以下	0.5 以下	10 ~ 11	—	—	15	20kg 袋	洗浄剤		水に溶解し易い。
	O-NA	粉末	96.0 以上	10.0 以下	1.5 以下	0.5 以下	10 ~ 11	—	—	—	15kg 袋			
	コナバルク 55	粉末	56.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	0.6 以下	44.0 ± 3.0	10 ~ 11	—	○	25	20kg 袋	クリーニング		添加剤 (炭酸ナトリウム等) を含む事で洗浄性を向上させております。
コナバルク 70B	粉末	70.0 ± 3.0	12.0 ± 3.0	0.6 以下	29.0 ± 3.0	10 ~ 11	—	○	25	15kg 袋				
脂肪酸カルウム	ST-K	針状	95.0 以上	5.0 以下	1.5 以下	0.5 以下	—	0.3 以下	—	59	15kg 袋	無機表面改良剤	該当しない	水に溶解し易い。
	EmulSoap A (※)	針状	97.0 以上	5.0 以下	1.5 以下	0.5 以下	—	0.3 以下	—	45	20kg 袋	乳化重合		

※受注生産

◇安全衛生法の通知対象物質：脂肪酸ナトリウム類は通知対象物質「ステアリン酸ナトリウム」を含有しておりますが、危険性はありません。

9 特性値の試験法について

項目	試験方法		定義
	日本工業規格	日本油化学協会法	
けん化価	JIS K 3331	基準油脂分析試験法 2.3.2.1-2013 (油脂) 3.3.2-2013 (脂肪酸)	試料 1 g 中の遊離酸の中和及びエステル化に要する水酸化カリウムの mg 量。
酸価	JIS K 3331	基準油脂分析試験法 2.3.1-2013	試料 1 g 中に含有する遊離酸を中和するのに要する水酸化カリウムの mg 量。
中和価	JIS K 3331	基準油脂分析試験法 3.3.1-2013	脂肪酸 1 g を中和するのに要する水酸化カリウムの mg 量。
よう素価	JIS K 3331	基準油脂分析試験法 2.3.4.1-2013 (油脂) 3.3.3-2013 (脂肪酸)	試料 100 g に対し結合するよう素の g 量。
融点 (上昇融点)	JIS K 3331	基準油脂分析試験法 2.2.4.2-2013 (油脂) 3.2.2.2-2013 (脂肪酸)	内径 1mm の毛細管に試料を 10mm の高さまで入れ定められた方法で温度を上げ、試料の溶ける温度。
曇点		基準油脂分析試験法 2.2.7-2013	完全に融解した油脂を規定の条件で冷却した場合に、その油脂が結晶の析出により曇り始める温度。
色相 APHA 法	JIS K 3331	基準油脂分析試験法 2.2.1.4-2013 (油脂) 3.2.1.2-2013 (脂肪酸)	試料の色を APHA の標準色と比較して、同等の標準色の値で表示する方法。
色相 ガードナー法	JIS K 3331	基準油脂分析試験法 2.2.1.3-2013 (油脂) 3.2.1.1-2013 (脂肪酸)	試料の色をガードナーの標準色と比較して、同等の標準色の値で表示する方法。
純石けん分	JIS K 3304		石けん試料中の石けん分 (脂肪酸中和物) 含量。

色相換算表

ガードナー

APHA

ガードナー															
1															2
10	20	30	40	50	60	70	85	100	125	150	175	200	225	250	
R=0.1	R=0.1	R=0.1	R=0.2	R=0.2	R=0.2	R=0.2	R=0.3	R=0.4	R=0.5	R=0.7	R=1.0	R=1.3	R=1.6	R=1.8	
Y=0.5	Y=0.7	Y=0.9	Y=1.1	Y=1.4	Y=1.7	Y=2.0	Y=2.5	Y=3.4	Y=5.3	Y=6.8	Y=9.0	Y=13.0	Y=15.0	Y=18.0	

ロビボンド 5 ¼” セル

※色相換算表は印刷物の為、実際とは多少色が異なります。