準水系洗浄剤 パインアルファ シリーズ

炭化水素系溶剤に匹敵する高い洗浄力! 水(H2O)を含むため、非危険物(消防法に非該当)に属する安全な洗浄剤。



主な特徴

高い浸透力・・・汚れに対して高い浸透力を持っているため、炭化水素系溶剤に匹敵する洗浄力を発揮します。 ハロゲンフリー/VOCフリー・・・ハロゲンやVOCを含まないので将来的な規制に対して有利です。

すすぎが容易・・・水に完全に溶解するので、すすぎが容易にできます。

高い安全性・・・引火点を持たない準水系の洗浄剤で、消防法の非危険物に属しているため、安全な洗浄剤です。

主な仕様と用途(品番別)

品番	外観	臭気	粘度	比重	PH	引火点	LD-50	- 用途	
四笛	グト佳兄	吳 지	(mPa·s/20)	(20)	(5%aq)	()	(g/kg)		
ST-100S	無色透明	微臭	10 ~ 12	0.96	3.0 ~ 3.5	なし	6.1	基板	
ST-100SD	<i>II</i>	"	7 ~ 9	<i>II</i>	9.0 ~ 10.0	<i>II</i>	-	BGA·PGA基板	
ST-100SX	淡黄色透明	"	9 ~ 11	"	6.0 ~ 8.0	"	6.1	BGA·PGA·FC-PKG	
ST-100 S R	11	"	"	"	<i>II</i>	"	"	銅フレーム材	
ST-150R	11	"	"	"	"	"	"	薄型銅フレーム材	
ST-180	無色透明	"	11	"	6.0 ~ 10.0	"	-	鉛フリーフラックス対応 BGA・PGA・FC-PKG	
ST-180K	"	"	8 ~ 10	"	8.5 ~ 11.5	"	-	鉛フリーフラックス対応 パレット・インターポーザ	

素材への影響について

- 各材質へのダメージ -

プラスチックに対する影響

<30分浸漬後に変化率を測定>

材料 項目	体積変化	重量変化
ポリ塩化ビニール		
ポリエチレン		
ポリプロピレン		
ポリカーボネート		
ABS樹脂		
ポリフェニルサルファン		
エポキシ樹脂		
ポリアセタール		
ポリエステル		
ポリエーテルイミド		

金属に対する影響 <浸漬させた後に表面状態を観察>

金属時間	Al	Cu	Sn/Pd	Brass	SUS
10分					
60分					

エラストマーに対する影響 <30分浸漬後に測定>

体積変化	重量変化				
	体積変化				