

Certificato di prova

conforme alla raccomandazione del BGA (ufficio sanitario tedesco) relativa alle prove valutative per materiali sintetici nel settore piscine e vasche (KSW)

per

Armstrong DLW AG
Stuttgarter Str. 75
74321 Bietigheim-Bissingen

N. ordine: 4501430848 **N. comm.** KSW 4215 / 04.2006

Materiale di prova: DLW delifol® rivestimento per piscine NG blu
N. art.: 4930

Arrivo: 20.04.2006

Campione di prova: 200 mm x 200 mm (quantità: sette)

Settore di impiego: acqua di piscine e vasche

Caratteristica: PVC morbido, con aggiunta di pigmenti

Oggetto dell'analisi: comportamento di migrazione del materiale rispetto al cloro

Valutazione dei risultati:

La valutazione dei risultati complessivi rispetto al consumo di cloro, dell'emissione di carbonio organico o di criteri materiali aggiuntivi (ossidabilità) indica che il materiale analizzato per l'acqua di piscine e vasche (piscina > 30% contenuto di cloro libero > 1,0 mg/l) può essere impiegato illimitatamente.

Tutti i criteri di valutazione desumibili dal Bundesgesundheitsblatt (bollettino sanitario tedesco) 10/89 sono soddisfatti senza eccezione.

Ciò implica anche una valutazione corrispondente dei parametri chimico-fisici: (valore pH; colore; torbidità; odore; tendenza alla formazione di schiuma). Questi non vengono in alcun modo influenzati dal materiale esaminato.

Foglio 2 relativo al nostro certificato di prova del 22.05.2006
a: Armstrong DLW AG; Stuttgarter Str. 75; 74321 Bietigheim-Bissingen

Condizioni di analisi: per il settore piscine

Test di migrazione: sĭ

Test consumo di cloro: sĭ

Temperatura (C°): 30 ± 0,5

Concentrazione di uscita di Cl₂ (mg/l): 1 ± 0,05

Pretrattamento: mettere a bagno per 72 ore in acqua senza cloro
 proveniente dalla centrale di approvvigionamento
 idrico

Tempo di contatto: 9 giorni per un test

Parametri	Acqua di prova			Variazioni rispetto all'acqua di prova
	1 ^o 3 ^o giorno	4 ^o 6 ^o giorno	7 ^o 9 ^o giorno	dopo il 9 ^o giorno
Colore	senza	senza	senza	nessuna
Torbidit�	senza	senza	senza	nessuna
Odore	senza	senza	senza	nessuna
Tendenza alla formazione di schiuma	nessuna	nessuna	nessuna	nessuna
	Valori di superficie materiali rilevanti KSW M = mg/m≤al giorno			Valori limite M = mg/m≤al giorno
Cl organico	0,88	0,65	0,43	> 10
Consumo di cloro (cloro libero)	0,45	0,33	< 0,2	> 8
	Valori materiali aggiuntivi M = mg/m≤al giorno			Valori indicativi M = mg/m≤al giorno
Cloramina	0,22	0,17	0,09	> 2
Contenuto di THM	-	-	-	> 15
Ossidabilit�	1,47	1,02	0,82	> 14

THM = trialometano (calcolato come triclorometano)