

ELENCO DELLE RESISTENZE CHIMICHE

PRODOTTO: POLIUREA SPRAY 400

UREA SPRAY 400 è un rivestimento di poliurea a 2 componenti "spruzzato a caldo" su calcestruzzo o metalli, normalmente a uno spessore di 1-3 mm.

TEST 1: in conformità alla normativa ASTM D 1308:

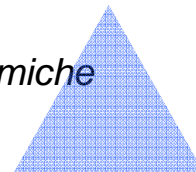
la resistenza di questo sistema rispetto ai prodotti chimici è determinata a condizioni di laboratorio dove si stabilisce visivamente se il rivestimento UREA SPRAY 400 garantisce la tenuta a determinate sostanze chimiche. Il rivestimento indurito viene posto per 7 giorni a contatto di tali sostanze chimiche. Trascorsi 7 giorni, il rivestimento viene valutato al fine di stabilire se UREA SPRAY 400 ha subito influenze negative da tali sostanze chimiche.

Legenda della tabella delle resistenze chimiche:

A	<i>Nessun effetto visivo</i>
B	<i>Leggero effetto visivo</i>
C	<i>Influenza negativa (gonfiaggio, decolorazione, ecc.)</i>
NR	Non resistente

Sostanza chimica	concentrazione	resistenza
Acetone	100 %	A
Diesel/benzina	100 %	A
Dimetileformamide	100 %	NR
Liquido dei freni	100 %	B
Esano	100 %	A

Pagina: 1 di 3



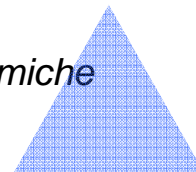
Olio idraulico	100 %	A
Metanolo	100 %	A
Olio per motori	100 %	B
Idrossido di sodio	5 %	A
Idrossido di sodio	10 %	A
Idrossido di sodio	25 %	A
Idrossido di sodio	50 %	B
Carbonato di propilene	100 %	C
Acqua (H ₂ O)	100 %	A
Acido solforico	5 %	A
Acido solforico	10 %	B
Acido solforico	50	NR
Acido solforico	Conc.	NR

TEST 2: Volgens ASTM D 3912

Per l'esecuzione di questo test, una parte di UREA SPRAY 400, spessore 2 mm, è stata immersa nella sostanza chimica per 1 anno. Trascorso tale periodo, la poliurea è stata ispezionata visivamente.

2-metilbutano	100 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Idrossido di ammonio	20 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Idrossido di ammonio	10 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
HCL	10 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Diesel/benzina	100 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Acido fosforico	10 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>

Pagina: 2 di 3



Idrossido di potassio	10 %	Nessun danno/effetto visivo
Idrossido di potassio	10 %	Decolorazione, nessuna perdita di durezza/resistenza
Metanolo	100 %	Rigonfiamento dopo 48 ore
Olio per motori	100 %	Leggera variazione di superficie, nessuna perdita di durezza
Cloruro di sodio	10 %	Nessun danno/effetto visivo
Cloruro di sodio, 50°C, 14 giorni	10 %	Nessun danno/effetto visivo
Idrossido di sodio	10 %	Nessun danno/effetto visivo
Idrossido di sodio	20 %	Nessun danno/effetto visivo
Idrossido di sodio	50 %	Lieve danno visivo
Idrossido di sodio, 50°C, 14 giorni	1 %	Leggera variazione di superficie, nessuna perdita di durezza
Toluene	100 %	Rigonfiamento dopo 24 ore
acqua	100 %	Nessun danno/effetto visivo
Acqua, 80°C, 14 giorni	100 %	Nessun danno/effetto visivo
Cloruro di idrogeno	5 %	Nessun danno/effetto visivo
Cloruro di idrogeno	10 %	Nessun danno/effetto visivo
Acido fosforico	5%	Nessun danno/effetto visivo
Acido fosforico	10 %	Nessun danno/effetto visivo
Acido fosforico, 50°C, 14 giorni	3 %	Nessun danno/effetto visivo

Tutte le informazioni sono rilasciate in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, l'uso e il trattamento di questi prodotti non sono soggetti a controllo da parte nostra e quindi a totale responsabilità dell'utente. Anche la responsabilità stabilita, se applicabile, per danni dovuti ad applicazioni errate o altri motivi, è sempre limitata al valore della merce fornita da ADCOS sa. I prodotti e i sistemi sono realizzati in regime di controllo totale della qualità. (16 novembre 2006)