

RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI RESINOL 90R

Media	Prova Temperatura [°C]	Tempo	
Aria	T.A	28 giorni	+
Aria	70	28 giorni	+
Aria	110	28 giorni	+
Acqua	T.A	28 giorni	+
Acqua	T.A	28 giorni	+
Acqua Deionizzata	70	28 giorni	+
Acqua Deionizzata	95	28 giorni	+

Benzine	Prova Temperatura [°C]	Tempo	
Diesel	70	28 giorni	+
RME-Biodiesel	T.A	28 giorni	+
RME-Biodiesel	70	28 giorni	+
RME-Biodiesel	110	28 giorni	o
Combustibile di prova (benzina)	30	35 giorni	+
Combustibile super (benzina), senza piombo	70	28 giorni	o

Acidi	Prova Temperatura [°C]	Tempo	
Acido Solforico 35%	100	30 minuti	+
Acido Solforico 35%	60	7 giorni	+
Acido Solforico 50%	T.A	28 giorni	+
Acido Solforico 70%	80	9 minuti	+
Acido Solforico 70%	80	1 ora	o
Acido Solforico 98%	80	9 minuti	+
Acido Solforico 98%	80	1 ora	o
Acido Cloridrico 32%	T.A	28 giorni	+
Acido Fosforico 85%	T.A	28 giorni	+
Acido Formico 98%	T.A	28 giorni	+
Acido Acetico 98%	T.A	28 giorni	o

Olii, Olio Motore, Olio di Trasmissione, Olio da freni	Prova Temperatura [°C]	Tempo	
Break Fluid (ATE Original Break Fluid DOT 4)	70	28 giorni	+
Break Fluid (ATE Original Break Fluid DOT 4)	110	28 giorni	+
Break Fluid (Castrol)	T.A	28 giorni	+
Break Fluid (Castrol)	70	28 giorni	o
Transmission Oil (Transmax VPI 1023)	70	28 giorni	+
Transmission Oil (Transmax VPI 1023)	110	28 giorni	+
Plantohyd-22 S	T.A	28 giorni	+
Plantohyd-22 S	70	28 giorni	+
Plantohyd-22 S	110	28 giorni	+
Castrol SLX	T.A	28 giorni	+
Castrol SLX	70	28 giorni	+
Castrol SLX	110	28 giorni	+
Castrol SLX	140	28 giorni	+
SAF 96/94	T.A	28 giorni	+
SAF 96/94	110	28 giorni	+
SAF 96/94	150	28 giorni	+
BOT 154 BLM3	T.A	28 giorni	+
BOT 154 BLM3	110	28 giorni	+
BOT 154 BLM3	150	28 giorni	+
Esso Ultron	T.A	28 giorni	+
Esso Ultron	70	28 giorni	+
Esso Ultron	110	28 giorni	+
Esso Ultron	140	28 giorni	+
Diocetylphthalat	70	28 giorni	+
Olio motore (VW)	T.A	28 giorni	+
Olio motore (VW)	70	28 giorni	+
Olio motore (VW)	110	28 giorni	+
Olio motore (VW)	140	28 giorni	+
Olio idraulico (BP Energol HLP HM 32)	70	28 giorni	+
Olio idraulico (BP Energol HLP HM 32)	110	28 giorni	+
Antigelo (BP)	70	28 giorni	+
Antigelo (BP)	110	28 giorni	+

Basi	Prova Temperatura [°C]	Tempo	
Soda caustica 50%	T.A	28 giorni	+
Soda caustica 50%	80	1 ora	+
Ammoniaca 33%	T.A	28 giorni	o

Solventi organici	Prova Temperatura [°C]	Tempo	
Metanolo	T.A	28 giorni	+
Metanolo	30	35 giorni	+
Etanolo	30	35 giorni	+
Alcool n-propilico	30	35 giorni	-
Alcool isopropilico	30	35 giorni	o
n-Butanolo	30	35 giorni	-
n-Eptanolo	30	35 giorni	+

Le tabelle mostrano i dati di resistenza chimica del Resinol 90R.

Le prove sono state eseguite su materiale polimerizzato in forma di fogli di prova che sono stati immersi nel fluido a determinat: temperature, concentrazione e durata.

La valutazione degli esemplari trattati consiste di osservare modifiche di struttura ed aspetto: rigonfiamenti, aumento-perdite di peso, cambio di colore, cricche/fessure.

Questi test sono più esaustivi rispetto a prove fatte con componenti di metallo porosi impregnati col sealant di impregnazione.

+ = l'esperienza ha mostrato la buona resistenza

o = prove preliminari o prove di resistenza sono raccomandate

- = non raccomandato, o può essere usato solamente dopo prove esaurienti