

Resistência química

A resistência do ARPRO a vários produtos químicos foi estudada segundo o método de ensaio a seguir indicado. Com base nos resultados, foram definidos quatro níveis de desempenho.

Método de ensaio: cubos cortados com 50mm são totalmente imersos num agente químico específico, à temperatura ambiente, durante 14 dias. Apenas a água foi testada a uma temperatura elevada. O aspecto do cubo e a modificação por resistência à compressão são avaliados depois do processo de imersão.

Lista de produtos químicos	Pobre	Razoável	Boa	Muito boa
Fluidos do ramo automóvel - 22°C				
Gasolina	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Gasóleo	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Lubrificante	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Líquido de arrefecimento (glicol)	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Fluido de travões	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Adblue®	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Hidrocarbonetos - 22°C				
Querosene	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Aromáticos: Tolueno	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Alifáticos: Pentano	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Alifáticos: n-heptano	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Totalmente halogenados: Tetracloreto de carbono	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Parcialmente halogenados: Diclorometano	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Óleo de vaselina	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Cetonas - 22°C				
Acetona	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Metiletilcetona (MEK)	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Esteres - 22°C				
Acetato de etilo	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Álcoois - 22°C				
Etanol	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Álcalis - 22°C				
Hidróxido de sódio a 10%	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Cloreto de amónio a 5%	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Purificador a 10%	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Ácidos inorgânicos - 22°C				
Ácido nítrico a 10%	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Ácido sulfúrico a 10%	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Ácido clorídrico a 10%	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Água quente - 85°C				
	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		

ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l

- Pobre = Irá resultar em severa degradação – não recomendável.
- Razoável = Resistência limitada, degradação moderada – adequado apenas para uso de curto prazo.
- Boa = Pode ocorrer degradação mínima depois de longos períodos de exposição a produtos químicos.
- Muito boa = Consegue suportar uso por um longo período de tempo sem alteração das propriedades físicas e químicas e do aspeto.

Versão 01

Estas informações são fornecidas para conveniência dos clientes e refletem os resultados de testes internos realizados em amostras de ARPRO. Embora tenham sido usadas todas as diligências para garantir que estas informações estejam corretas na data da sua publicação, a JSP não representa, assegura ou garante de outro modo, expressa ou implicitamente, a adequabilidade, precisão, fiabilidade ou integridade das informações. ARPRO é uma marca registada.