

## 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	Justo	Boa	Muito boa
<b>Fluidos automotivos - 22 ° C</b>				
Gasolina	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Gasóleo	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Graxa	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Líquido de refrigeração (glicol)	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Fluido de freio	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Adblue®	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
<b>Hidrocarbonetos - 22 ° C</b>				
Querosene	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Aromático: Tolueno	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Alifático: Pentano	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Alifático: n-Heptano	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Totalmente halogenado: Tetracloreto de carbono	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Parcialmente halogenado: Diclorometano	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Óleo de vaselina	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
<b>Cetonas - 22 ° C</b>				
Acetona	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Metil-etil-cetona (MEK)	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
<b>Ésteres - 22 ° C</b>				
Acetato de etilo	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
<b>Álcoois - 22 ° C</b>				
Etanol	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
<b>Alcalis - 22 ° C</b>				
10% de hidróxido de sódio	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
5% de cloreto de amônio	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
Limpador a 10% (Extran® MA01)	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
<b>Ácidos inorgânicos - 22 ° C</b>				
10% de ácido nítrico	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
10% de ácido sulfúrico	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
10% de ácido clorídrico	ARPRO 25g/l	ARPRO 50g/l		
<b>Água quente - 80 ° C</b>	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 02

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.