

Chemická odolnost

Odolnost materiálu ARPRO proti různým chemikáliím byla stanovena podle následující zkušební metody. Na základě výsledků byly definovány čtyři úrovně odolnosti.

Zkušební metoda: 50mm obrobené krychle jsou na 14 dnů úplně ponořeny do určité chemické látky při teplotě okolí. Při vysoké teplotě byla zkoušena pouze voda. Po máčení se vyhodnocuje změna vzhledu krychlí a jejich pevnosti v tlaku.

Seznam chemikálií	Nedostatečné	Dostatečné	Dobré	Velmi dobré
Automobilové kapaliny - 22 ° C				
Benzín	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Plynový olej	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Tuk	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Chladicí kapalina (glykol)	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Brzdová kapalina	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Adblue®	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Uhlovodíky - 22 ° C				
Petrolej	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Aromatické: toluen	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Aliphatic: pentane	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Alifatický: n-heptan	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Plně halogenovaný: chlorid uhličitý	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Částečně halogenovaný: dichlormethan	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Vazelínový olej	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Ketony - 22 ° C				
Aceton	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Estery - 22 ° C				
Ethylacetát	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Alkoholy - 22 ° C				
Ethanol	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Zásady - 22 ° C				
10% hydroxid sodný	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
5% chlorid amonný	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
10% čisticí prostředek (Extran® MA01)	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Anorganické kyseliny - 22 ° C				
10% kyselina dusičná	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
10% kyselina sírová	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
10% kyselina chlorovodíková	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			
Horká voda - 80 ° C				
	ARPRO 25g/l ARPRO 50g/l			

- Nedostatečné = Povede k závažné degradaci – nedoporučuje se.
Dostatečné = Omezená odolnost, střední degradace – vhodná pouze ke krátkodobému použití.
Dobré = Po dlouhé době působení chemikálií může dojít k méně závažné degradaci.
Velmi dobré = Dokáže odolat dlouhodobému působení bez změny fyzických i chemických vlastností a vzhledu.

Verze 02

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytnuty pro potřeby zákazníků a odrážejí výsledky interních testů, které byly provedeny se vzorky výlisků ARPRO. Společnost JSP vynaložila maximální úsilí, aby tyto informace byly přesné k datu vydání tohoto dokumentu, ale nemůže poskytnout žádnou výslovnou ani vyplývající záruku, že uvedené informace jsou použitelné, přesné, spolehlivé a úplné. ARPRO je registrovaná ochranná známka.