



Chemikalienbeständigkeit

Die Beständigkeit von ARPRO gegen verschiedene Chemikalien wurde nach dem folgenden Prüfverfahren bewertet. Anhand der Ergebnisse wurden vier Beständigkeitsstufen definiert.

Prüfverfahren: Geschnittene würfelförmige Prüfkörper mit 50mm Kantenlänge werden bei Raumtemperatur vollständig in eine bestimmte chemische Substanz getaucht und verbleiben dort für 14 Tage. Nur Wasser wurde bei hohen Temperaturen getestet. Im Anschluss daran wird beurteilt, inwieweit sich das Aussehen und die Druckfestigkeit des Würfels verändert haben.

Liste chemischer Substanzen	Schlecht	Akzeptabel	Gut	Sehr gut
Betriebsflüssigkeiten für Kraftfahrzeuge - 22°C				
Benzin	[Schlecht]			
Gasöl	[Schlecht]			
Schmierfett	[Schlecht]			
Gefrierschutzmittel (Glykol)	[Schlecht]			
Bremsflüssigkeit	[Schlecht]			
Adblue®	[Schlecht]			
Kohlenwasserstoffe - 22°C				
Kerosin	[Schlecht]			
Aromatische Verbindung: Toluol	[Schlecht]			
Aliphatische Verbindung: Pentan	[Schlecht]			
Aliphatische Verbindung: n-Heptan	[Schlecht]			
Vollhalogeniert: Tetrachlorkohlenstoff	[Schlecht]			
Teilhalogeniert: Dichlormethan	[Schlecht]			
Vaselinöl	[Schlecht]			
Ketone - 22°C				
Aceton	[Schlecht]			
Methylethylketon (MEK)	[Schlecht]			
Ester - 22°C				
Ethylacetat	[Schlecht]			
Alkohole - 22°C				
Äthanol	[Schlecht]			
Alkalien - 22°C				
10 % Natronlauge	[Schlecht]			
5 % Ammoniumchlorid	[Schlecht]			
10 % Reinigungsmittel	[Schlecht]			
Anorganische Säuren - 22°C				
10 % Salpetersäure	[Schlecht]			
10 % Schwefelsäure	[Schlecht]			
10 % Salzsäure	[Schlecht]			
Heißes Wasser - 85°C				
	[Schlecht]			

	ARPRO 25g/l		ARPRO 50g/l
Schlecht	=	Führt zu schwerer Schädigung – nicht empfehlenswert.	
Akzeptabel	=	Eingeschränkte Beständigkeit, mittlere Schädigung – nur für Kurzeiteinsatz geeignet .	
Gut	=	Wird das Material der Substanz lange Zeit ausgesetzt, kann eine geringe Schädigung auftreten.	
Sehr gut	=	Langfristige Beständigkeit ohne Veränderung der physikalischen oder chemischen Eigenschaften und des Erscheinungsbildes.	

Version 01

Vorliegendes Datenblatt dient als Information für unsere Kunden und beinhaltet die Ergebnisse interner Tests von ARPRO-Mustern. Dabei wurde besonders auf die Richtigkeit des Inhalts zum Zeitpunkt der Ausgabe des Datenblatts geachtet. JSP übernimmt jedoch keinerlei Haftung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für die Informationen, insbesondere nicht für deren Brauchbarkeit, Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit. ARPRO ist eine eingetragene Handelsmarke.