

Technisches Datenblatt INDUCON S230

PUR-ESTER, dunkelgrau

Stand: 25.02.2021

Zellart:	gemischtzellig				
Farbe:	dunkelgrau				
Rohdichte:	230 ± 23 kg/m ³				
Temperaturbereich:	-40°C bis +100 °C, kurzfristig +170°C				
Druckverformungsrest in Anlehnung an DIN EN ISO 1856:	<13%				
Ölbeständigkeit:	sehr gut				
Benzinbeständigkeit:	gut				
Säurebeständigkeit:	gut				
Laugenbeständigkeit:	bedingt				
Alterungs- & UV-Beständigkeit:	gut				
Lichtbeständigkeit:	vergilbt ohne Änderung der physikalischen Eigenschaften				
Bemerkungen:	IMDS-Daten vorhanden				
Zugfestigkeit in Anlehnung an ISO 1789:			0,6 mm dick ≥ 950 kPa 0,8 mm dick ≥ 900 kPa 1,0 mm dick ≥ 900 kPa 1,3 mm dick ≥ 1150 kPa	1,6 mm dick ≥ 1100 kPa 2,0 mm dick ≥ 1000 kPa 3,0 mm dick ≥ 900 kPa 5,0 mm dick ≥ 800 kPa	
Prüfmedien	Konzentration	Zugversuch	Druckverf.-rest	Stauchhärte	Volumensänderung+
Aceton		+	3-5 fach	10-20%	+
Amoniumhydroxyd	2%	+	2-3 fach	10-20%	+
Ethanol	konz.	+/-	üb. 5 fach		
Aethylalkohol	konz.	+	3-5 fach	10-20%	+
Aether		+	2-3 fach	+	+
Benzin mit 10% Benzol		+	3-5 fach	+	+
Benzol		+/-	2-3 fach	10-20%	+
Dieselmkraftstoff		+	2-3 fach	+	+
Essigsäure	5%	+/-	3-5 fach	10-20%	+
Holzöl		-/+	+	10-20%	+
Kalilauge	10%	-			
Kaltmilch	ges.	-/+	3-5 fach	50%	+
Meerwasser		+	2-3 fach	10-20%	+
Mineralöl		+	3-5 fach	+	+
Natronlauge	1%	-/+	3-5 fach	20-50%	+
Ölsäure		+/-	2-3 fach	10-20%	+

Phosphorsäure	10%	+/-	2-3 fach	10-20%	+
Salzsäure	5%	-			
Schwefelsäure	3%	-/+	üb. 5 fach	20-50%	+
Schweißlösung	alk.	+/-	2-3 fach	10-20%	+
Schweißlösung	sauer	+	2-3 fach	20-50%	+
Seifenlösung	10%	+	2-3 fach	20-50%	+
Sodalösung		+	2-3 fach	10-20%	+
Speiseöl		+	2-3 fach	10-20%	+
Testbenzin		+	3-5 fach	+	+
Wasser dest.		+	+	+	+
Zitronensäure		+	3-5 fach	10-20%	+

+ unverändert -/+ starke Minderung +/- geringe Minderung - Zerstörung

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung. Sie dienen nur als Anhaltspunkt und wurden vom Rohstofflieferant ohne Gewähr übernommen. Es obliegt dem Käufer, selbst zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehenen Anwendungen geeignet ist.