

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Kunststoffen



Haupteigenschaften des Kunststoffmaterials (Polyamid 6, PC und ABS):

- Hohe Stoßfestigkeit.
- Hohe thermische Stabilität (selbstverlöschend).
- Ausgezeichnete Isolationseigenschaften.
- Hohe dielektrische Festigkeit.
- Hohe Abriebfestigkeit.
- Hohe Chemikalienbeständigkeit.
- Cadmiumfreie und halogenfreie Kunststoffe (Fluor, Chlor, Brom, Iod, Astat).
- Gemäß Richtlinie RoHS 2011/65/EU.

Chemische Beständigkeit

Chemisches Produkt	Konzentration	Beständigkeit	
		Polyamid 6	PC/ABS
Aceton		●	●
Aldehyd		●	●
Alkohol		●	●
Ameisensäure	4-5%	●	●
Amine		●	●
Ammoniak	5%	●	●
Ammoniumchlorid	35%	●	●
Anorganisches Salz		●	●
Benzin		●	●
Benzol		●	●
Chlor		●	●
Essigsäure	5%	●	●
Éster		●	●
Ethylether		●	●
Fette		●	●
Flusssäure		●	●
Formaldehyd	5%	●	●
Formol	3-4%	●	●
Glykol		●	●
Glyzerin		●	●

Chemisches Produkt	Konzentration	Beständigkeit	
		Polyamid 6	PC/ABS
Kaliumhydroxid	50%	●	●
Keton		●	●
Brennstoffe		●	●
Methan		●	●
Erdöl		●	●
Natriumchlorid		●	●
Natriumhydroxid	10%	●	●
Natriumhydroxid	2-8%	●	●
Nitrobenzol		●	●
Öle		●	●
Phosphorsäure	10%	●	●
Propanol		●	●
Salpetersäure	2%	●	●
Salzsäure	2%	●	●
Schwefelsäure	50%	●	●
Kraftstoffe (Propan -Butan Mischung)		●	●
Wasser		●	●
Wasserstoffperoxid	30%	●	●
Zitronensäure	20%	●	●

● Beständig ● Eingeschränkt beständig ● Nicht beständig ● Keine Angabe

Diese Information über den Widerstand ist bei Raumtemperatur gültig und verschiedene Medien mit unterschiedlichen Widerständen können zusammenfallen.

Diese Angaben befreien nicht von den Prüfungen selbst, die die tatsächliche Eignung der Produkte für ihre vorgesehene Verwendung bestimmen können.

