



polanvil

SUSPENSION-POLYVINYLCHLORID VON WLOCLAWEK

- modernes Herstellungsverfahren auf der Grundlage einer Lizenz des japanischen Unternehmens Shin-Etsu
- Produktion mit Garantie für höchste Qualität und Wiederholbarkeit
- ist ein grundlegender Bestandteil von Materialformulierungen



VORTEILE



thermoplastische
Eigenschaften



hohe mechanische
Festigkeit



Beständigkeit gegen
viele Lösungsmittel

Qualitätseigenschaften	Prüfverfahren nach		S-58	S-67 HBD	S-70
	polnischen Normen	europäischen Normen			
Reduzierte Viskosität bei 25°C, (ml/g)	PN-EN ISO 1628-2:2021-01	EN ISO 1628-2:2021-01	84 ± 3	110 ± 5	122 ± 4
K-Wert bei 25°C	PN-EN ISO 1628-2:2021-01	EN ISO 1628-2:2021-01	58,5 ± 1,0	66,3 ± 1,3	69,5 ± 1,0
scheinbare Dichte, (g/ml)	PN-EN ISO 60:2011	EN ISO 60:2011	0,595 ± 0,025	0,585 ± 0,035	0,495 ± 0,025
Rückstand auf dem Sieb: 0,250 mm, (%), max. 0,063 mm, (%), min.	PN-EN ISO 4610:2004	EN ISO 4610:2004	1 95	5 97	1 97
Gehalt an flüchtigen Bestandteilen, (%), max.	PN-EN ISO 1269:2008 Methode B	EN ISO 1269:2008 Methode B	0,3	0,3	0,3
Gehalt an mechanischen Verunreinigungen, (Stücke/ 100 Quadrate) max.	PN-EN ISO 1265:2008	EN ISO 1265:2008	15	15	15
Weichmacheraufnahme, (p.h.r.) min.	PN-EN ISO 4608:1999	EN ISO 4608:1999	--	--	31
Thermische Stabilität bei 180°C, (s) min.	DIN 53381:1983 Methode 1 Eine Methode	DIN 53381:1983 Methode 1 Eine Methode	70	70	70
Kreuzwiderstand bei 30°C, (Ω cm) min.	PN-EN 62631-1:2011	EN 62631-1:2011	--	--	1 x 10 ¹⁴
Gehalt an Vinylchlorid, (mg/kg) max.	PN-EN ISO 6401:2005	EN ISO 6401:2005	1	1	0,5

ANWENDUNGSBEREICHE

Baugewerbe

- Konstruktionsprofile
- Abflussrohre, Druckrohre, Drainagerohre
- Anschlüsse, Siphons, Rinnen
- Teppiche, Sockelleisten
- Dichtungstreifen
- Fliesen, Tapeten
- Kabelummantelung und -isolierung für elektrische Verkabelung

Bauwesen

- Herstellung von Bauprofilen und -platten
- Abwasser-, Druck- und Drainagerohre
- Dachrinnen, Armaturen, Siphons
- Teppiche, Sockelleisten, Fliesen, Tapeten,
- Kabel, Pessare

Automobilindustrie

Medizin

Elektrotechnische Industrie

- Verfügbare Polychlorid-Sorten
- S-58
- S-67 HBD
- S-70

Polanvil wird auch in der Automobil-, Elektronik-, Luftfahrt- und Verpackungsindustrie eingesetzt.