

Eigenschaften von Kohlenwasserstoffharz I-MARV S-100

Physikalische Eigenschaften	relative Dichte		ISO 1183	1.048
	Fließindex MFI	g/10 min	ISO 1113	
	relative Lösungsviskosität		DIN 51 562	
	Mittleres Molekulargewicht Mn	g / mol		510
	Mittleres Molekulargewicht Mw	g / mol		1120
	Erweichungspunkt	°C		100
Farbe	HAZEN			40
	GARDENER			1
Chemische Charakterisierung	Anilinpunkt	°C		
	MMAP-Punkt	°C	(Hercules method)	
	DACP-Trübungspunkt	°C	(Hercules method)	
	Schmelztrübungspunkt	°C		
	Bromzahl			< 8
	Jodzahl			
	Aromatengehalt	%		< 19
	Säurezahl	mg KOH / g		< 0.01
	Verbrennungsrückstand	wt-%		< 0.01
	Flammpunkt	°C		212

Löslichkeit		Benzene	Toluene	Xylene	n-Hexan	Cyclohexan	Petrolether
	20 %	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	50 %	+++	+++	+++	+++	+++	+++
		Ethanol	i-Propanol	n-Butanol	n-Octanol	CCl ₄	CH ₂ Cl ₂
	20 %	-	-	-	-	+++	+++
	50 %	-	-	-	-	+++	+++
		Aceton	Ether	Dioxan	Pyridin	Anilin	Ethylacetat
	20 %	-	+++	+++	+++	-	-
	50 %	-	+++	+++	+++	-	-
Kompatibilität (bei 25 °C)		EVA	Polybuten	PE	PP	Terpene resin	Colophonium
	25 %	-	+++	-	-		
	50 %	-	+++	-	-	+++	+++
	75 %	-	+++	-	-		
(bei 180 °C)		EVA	Polybuten	PE	PP	Vaseline	Epoxydharz
	25 %	+++	+++	-	-		
	50 %	+++	+++	-	-	+++	-
	75 %	+++	+++	-	-		
auf PET-Film		EVA	SIS	SEBS	SBS	Naturkautschuk	Butylkautschuk
(aus Toluene)	25 %	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	50 %	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	75 %	+++	+++	+++	+++	+++	+++

+++ sehr gut

++ gut

+ löslich / kompatibel

- unlöslich / nicht kompatibel