

Polym-R

Compound base PEHD

	Norme	Valeur	Unité
Propriétés rhéologiques			
Melt Flow Index	ASTM D 1238	4	g/10min
Température		230	°C
Load		2.16	kg
Propriétés mécaniques			
Contrainte au seuil d'écoulement	NF EN ISO 527	24.5	MPa
Allongement au seuil d'écoulement	NF EN ISO 527	10	%
Module de traction (sécant: 0.05 et 0.25 %)	NF EN ISO 527	920	MPa
Contrainte maximale	NF EN ISO 527	7.5	MPa
Allongement à la rupture	NF EN ISO 527	224	%
Module de flexion (sécant: 0.05 et 0.25 %)	NF EN ISO 178	870	MPa
Contrainte maximale	NF EN ISO 178	25.6	MPa
Allongement à la contrainte maximale	NF EN ISO 178	13	%
Choc Charpy (+23°C)	NF EN ISO 179	NB	kJ/m ²
Choc Charpy entaillé (1eA) (+23°C)	NF EN ISO 179	79	kJ/m ²
Dureté (shore D/5)	NF EN ISO 868	61	-
Propriétés thermiques			
Température de fusion (20°C/min)	T 51-507-3	132	°C
Température de déflexion sous charge (1.80 Mpa)	ISO 75	41	°C
Propriétés diverses			
Densité (sur éprouvette)	-	0.97	g/cm ³
Propriétés de mise en oeuvre			
Température de moulage	-	230	°C
Température du moule	-	30	°C
Vitesse d'injection	-	50	cm ³ /s

Analyses effectuées par le PEP - Pôle Européen de Plasturgie

ATLANTIDE environnement
swisspolymera

ZA Velesmes Essarts
25410 Velesmes Essarts

T · 0033 (0) 3 81 48 01 20
F · 0033 (0) 3 81 82 11 47
P · 0033 (0) 6 37 37 82 28

M · info@atl-env.fr