



TECHNICKÝ LIST



Popis materiálu a použití:

Polyetylen s vysokou hustotou je kopolymer s bimodální strukturou, vysokou tuhostí ve formě přírodního granulátu, který poskytuje vynikající rovnováhu mezi odolností proti praskání v prostředí (ESCR) a tuhostí, snadným zpracováním a vysokou rázovou pevností. Tyto vlastnosti umožňují široké pole použití konečného výrobku a jsou zvláště vhodné pro trh chemikálií a detergentů, kde je vyžadován dobrý environmentální ESCR.

Bimodal HDPE je doporučen pro nádoby vyfukované do 30 litrů pro balení agresivních produktů, domácích potřeb a olejů.

Vlastnosti	Podmínky	Metoda	Typické hodnoty	Jednotky
Reologické				
Rychlost toku taveniny	190 °C/2.16 kg	ISO 1133-1	0.3	g/10 min
Fyzikální				
Hustota		ISO 1183	0.958	g/cm ³
Mechanické				
Napětí na-mezi kluzu		ISO 527-1	30	MPa
Křipový modul tahu		ISO 527-1	550	%
Modul pružnosti		ISO 178	1350	MPa
Vrubová houževnatost	23 °C	ISO 179	12	KJ/m ²
ESCR	F50, 100 %	ASTM D1693	550	hodiny
Tepelné				
Teplota měknutí dle Vicata	10 N	ISO 306	129	°C

Je odpovědností zákazníka zkontrolovat a otestovat naše výrobky, aby se ujistil o vhodnosti produktů pro konkrétní účel aplikace. Zákazník je odpovědný za správné, bezpečné a legální použití, zpracování a zacházení s našimi produkty. Za použití jakéhokoli produktu DGS ve spojení s jinými produkty a / nebo materiály nelze převzít žádnou odpovědnost. Informace obsažené v tomto dokumentu se týkají výhradně našich produktů, pokud nejsou používány ve spojení s jakýmkoli jiným materiálem, pokud to není výslovně stanoveno ve výše uvedených testovacích metodách.



DGS plast s.r.o. , Loučka 137, 76325 Újezd u Valašských Klobouk

www.dgsplast.cz