




Maj'Éco **R** EGD300 & DG330

R comme **Recyclé, Régénéré, Revalorisé.**

Depuis plus de 50 ans ADmajoris développe des matières plastiques augmentées, sur-mesure. Nous accompagnons nos clients dans le design et le choix des matériaux. En intégrant tout ou partie des matériaux issus du recyclage dans nos deux formulations de PP 30% fibres de verre le EGD300 et le DG330, nous aidons nos clients à contribuer à la diminution des déchets et améliorer leur impact environnemental.

Le EGD300 & le DG330 sont formulés à partir des rebuts de nos propres productions - jamais injectés - afin d'obtenir des matières de hautes performances. Le DG330 possède des caractéristiques proches d'une version de premier choix. La performance **écologique, économique** et **technique** pour vos produits finis.

Tableau de comparaisons des caractéristiques avec le DG300 notre matière premium.	EGD300	DG330	DG300	Unité	Méthode d'essai
					
% de polypropylène recyclés	100	30	0	%	
% de fibre de verre courte	± 30	± 30	30	%	
Couleur(s)	Noir (8229)	Noir/Gris Sombres	Infinie		
Indice de fluidité (230°C/2.16 kg)	12	11	6	g/10 min	ISO 1133
Densité	1120	1120	1120	Kg/m ³	ISO 1183
Contrainte à la rupture en traction (50 mm/min)	80	85	85	MPa	ISO 527
Allongement à la rupture	4	4	2,2	%	ISO 527
Module traction (1mm/min)	6250	6400	6000	MPa	ISO 527
Module flexion (2 mm/min)	6100	5500	5600	MPa	ISO 178
Contrainte en flexion	111	131	145	MPa	ISO 178
Résistance au choc Charpy (entaillé, +23°C)	9	9,5	12	KJ/m ²	ISO 179/1eA
Résistance au choc Charpy (entaillé, -20°C)	7		9	KJ/m ²	ISO 179/1eA
Résistance au choc Charpy (non entaillé, +23°C)	40	45	53	KJ/m ²	ISO 179/1eU
HDT (température de déformation sous charge) (HDT/B (0,45 N/mm ²))	159		150	°C	ISO 75
Combustibilité	HB	HB	HB		UL 94
Plage retrait	0,4 – 0,7	0,6 – 0,8	0,6 – 0,8	%	

Contactez-nous pour découvrir toutes les possibilités de ces compounds et en savoir plus sur notre portefeuille de matériaux recyclés. Notre service commercial et R&D se fera un plaisir de vous aider à trouver des solutions à toutes vos problématiques.

Rendez-vous sur notre site <https://ad-majoris.fr/> pour découvrir tous les plastiques et services ADmajoris.