

PRODUCT INFORMATION
Standard Grade
KOCETAL[®] K300

物性と成形性のバランスに優れた射出成形用標準グレード

試験項目	試験方法	単位	物性
物理的性質			
Melt Index	ASTM D1238	g/10min	9.0
比重	ASTM D792	-	1.41
収縮率	ASTM D955	%	2.0
吸収率	23℃, Equilibrium 60%RH ASTM D570	%	0.22
熱的性質			
融点	ASTM D1525	℃	166
熱変形温度	ASTM D648		
HDT/A 0.45 MPa (4.6 Kg/cm ²)		℃	158
HDT/A 1.82 MPa (18.6 Kg/cm ²)		℃	110
Vicat Softening Temperature	ASTM D1525	℃	162
線膨張係数	ASTM D696	× 10 ⁻⁵ cm/cm・℃	13
燃焼性	UL 94		HB
機械的性質			
引張強度	23℃ ASTM D638	MPa (Kg/cm ²)	64(650)
引張伸び率	23℃ ASTM D638	%	60
屈曲強度	23℃ ASTM D790	MPa (Kg/cm ²)	94(960)
屈曲弾性率	23℃ ASTM D790	MPa (Kg/cm ²)	2,500(25,500)
Notched衝撃強度	23℃ ASTM D256	J/m (Kg cm/cm)	67(6.8)
Rockwell硬度	M scale ASTM D785	-	80
電気的性質			
表面固有抵抗	ASTM D257	× 10 ¹⁶ Ω	1
体積固有抵抗	ASTM D257	× 10 ¹⁴ Ω cm	1
絶縁破壊電圧	ASTM D149	KV/mm	19
誘電率	ASTM D150	-	3.7
誘電正接	10 ⁶ Hz ASTM D150	-	0.006

このデータは特定条件のもとで測定したものであり、ほかの条件のもとで測定したデータと比較できません。測定値としていかなる保証や責任を負いません。


KOLON PLASTICS, Inc.

KOLON TOWER, 1-23, BYULYANG-DONG, GWACHEON-CITY GYUNG GI-DO, KOREA